SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SIMBOLOV


- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stikalo križno
- stikalo preklopno
- tipka
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA				
vrsta dok.:	PZI				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – RAZSVETLJAVA			merilo:	M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A-1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E-1959	podpis:	datum:	Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Junij 2025
št. projekta:	PBB-01-24-DB	št. načrta: PE94/24-60	datum: Junij 2025	št. lista:	1

TLORIS PRITLIČJA



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

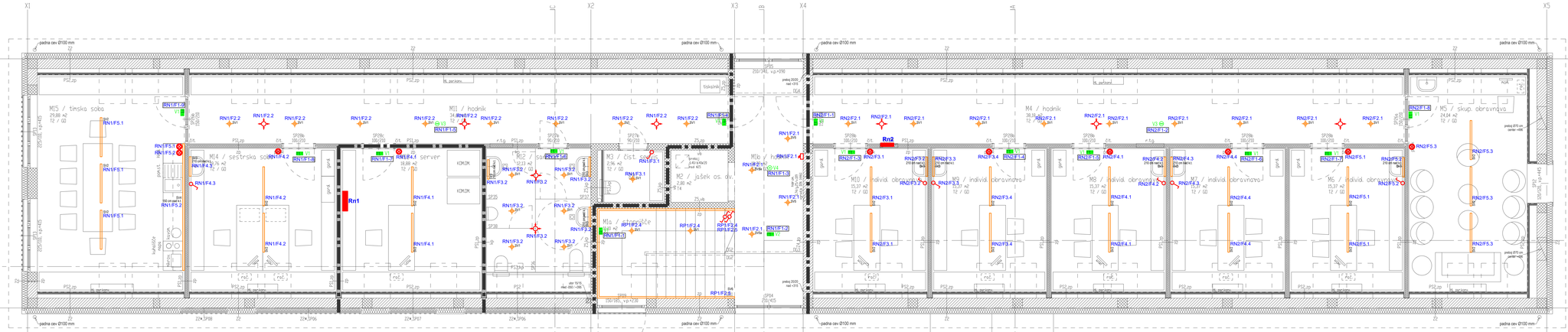
(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SIMBOLOV

šuko vtičnica enofazna	podatkovna enojna vtičnica
šuko vtičnica s pokrovom	podatkovna dvojna vtičnica
fiksni priključek 1F	kartični identifikator
fiksni priključek 3F	električna ključavnica
IP spoj	panik tipka
ventilator	
termostat	

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

	PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana				
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA				
vrsta dok.:	PZI				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – MOČ, TK			merilo:	M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista:	2



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INŠTALACIJ

Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v glbljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža
JB-Y(ST)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

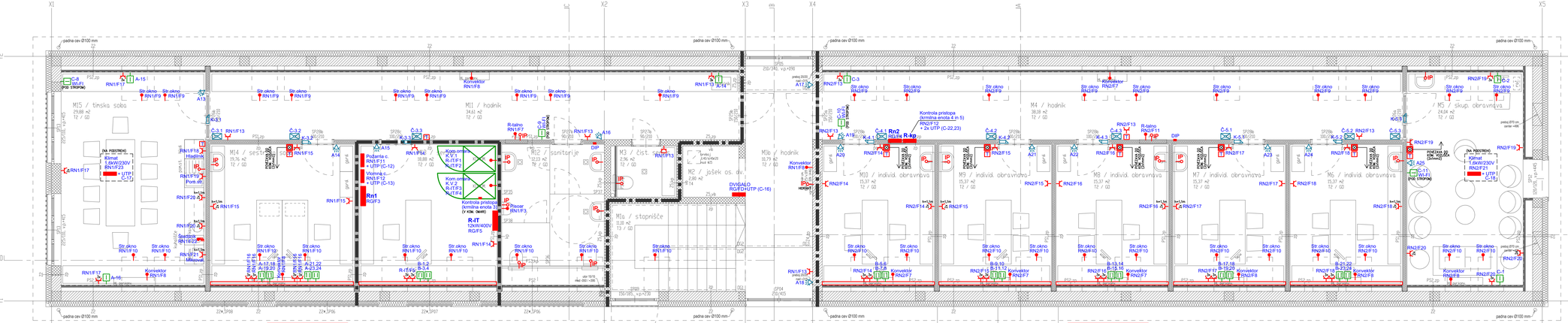
LEGENDA SIMBOLOV

- stikalo navadno
- stikalo menjalno
- stikalo križno
- stikalo preklopno
- tipka
- stensko senzorsko stikalo
- stropno senzorsko stikalo

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje elektrotehnih inštalacij, inženiring in tehnični svetovanje
Stanilčeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA				
vrsta dok.:	PZI				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				merilo: M 1:50
vsebina načrta:	TLORIS NADSTROPJA – RAZSVETLJAVA				
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.o.	ZAPS A–1507	podpis:		datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.in.el.	IZS E–1959	podpis:	Tomše	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:		datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025		št. lista: 3



SISTEM ELEKTRIČNE INŠTALACIJE
Predviden je TN-S sistem električne inštalacije, kot zaščitni ukrep pred nevarno napetostjo dotika

IZVEDBA INŠTALACIJ
Elektroinštalacije so projektirane s kabli ustreznih tipov in dimenzij:
- v vseh prostorih kablii v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu

- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

Telekomunikacije so projektirane s kabli:
UTP Category 6 - podatkovna mreža
JB-Y(St)Y 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
-v vseh prostorih kabli položeni na enak način kot elektroinštalacije

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV
(če ni drugače označeno)
-stikala 1,2m
-vtičnice 0,3m
kuhinja nad pultom 1,1m
kopalnica 1,6m od tal

LEGENDA SIMBOLOV

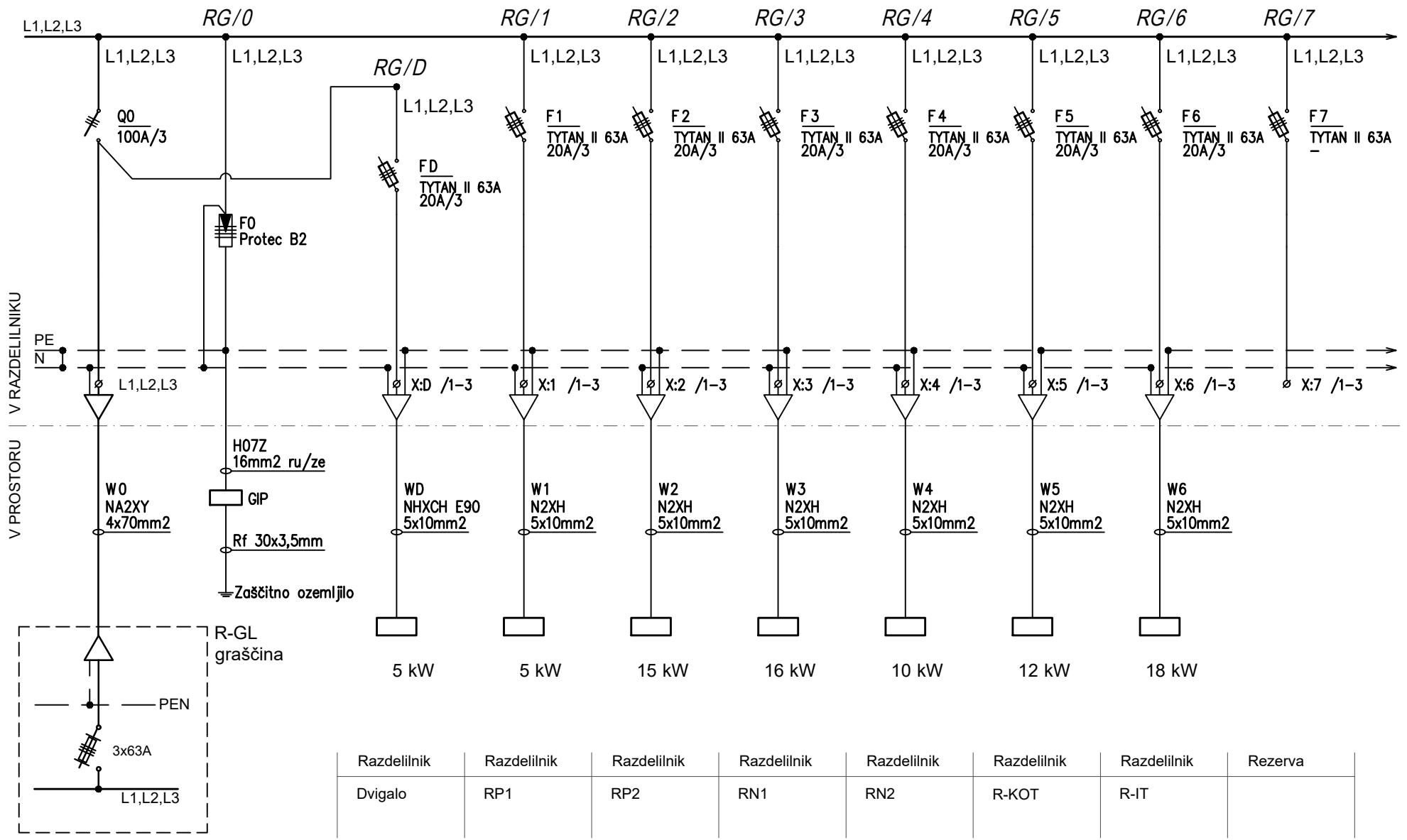
enkratna vtičnica	podatkovna enojna vtičnica
dvojna vtičnica s pokrovom	podatkovna dvojna vtičnica
fiksni priključek 1F	kartični identifikator
fiksni priključek 3F	električna ključavnica
IP spoj	panik tipka
ventilator	
termostat	

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje elektrotehnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Stanilčeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA			
vrsta dok.:	PZI			
vrsta načrta:	3/1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS NADSTROPJA – MOČ, TK		merilo:	M 1:50
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.in.ž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista: 3

Sistem ozemljitve TN-C-S



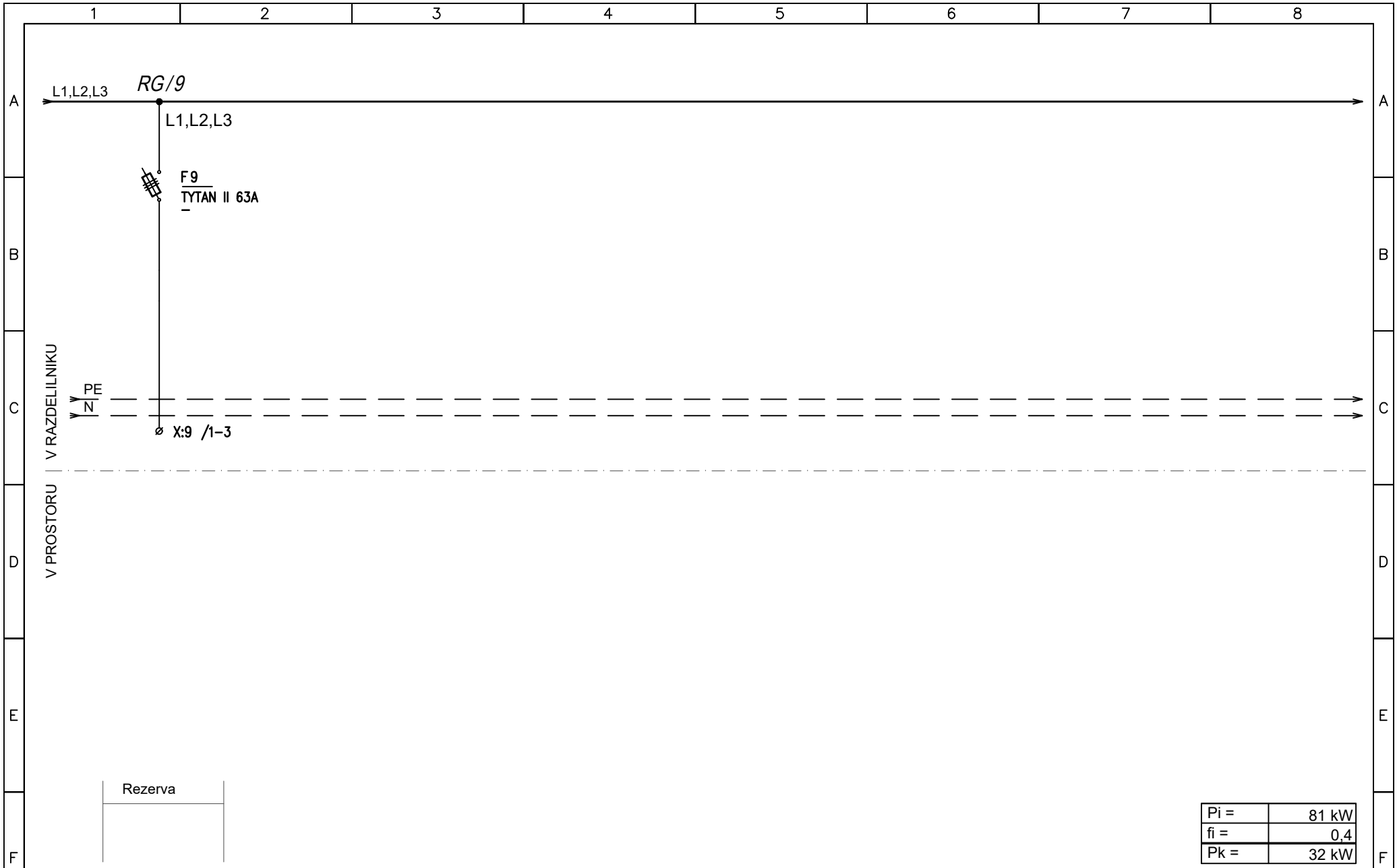
Razdelilnik	Razdelilnik	Razdelilnik	Razdelilnik	Razdelilnik	Razdelilnik	Razdelilnik	Rezerva
Dvigalo	RP1	RP2	RN1	RN2	R-KOT	R-IT	

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

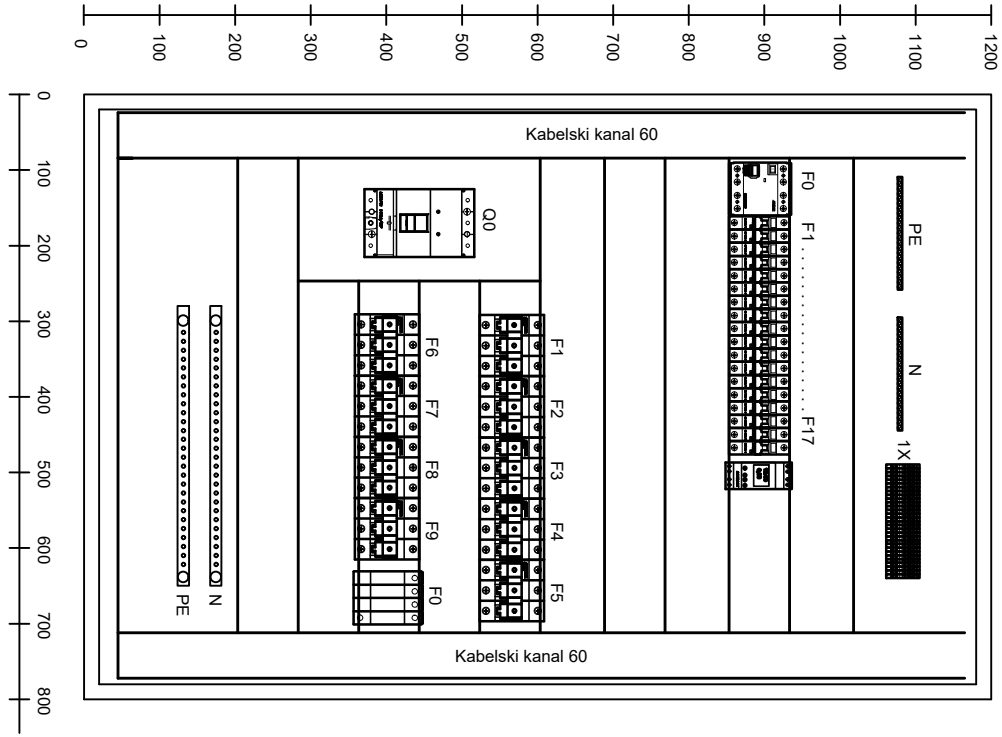
Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt:	Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta:	Enopolna sh. razdelilnika RG
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.				
Datum	Julij 2025	Faza:	PZI	Št.proj:	PE94/24-60

Št. nač.: 5

List: L5.1

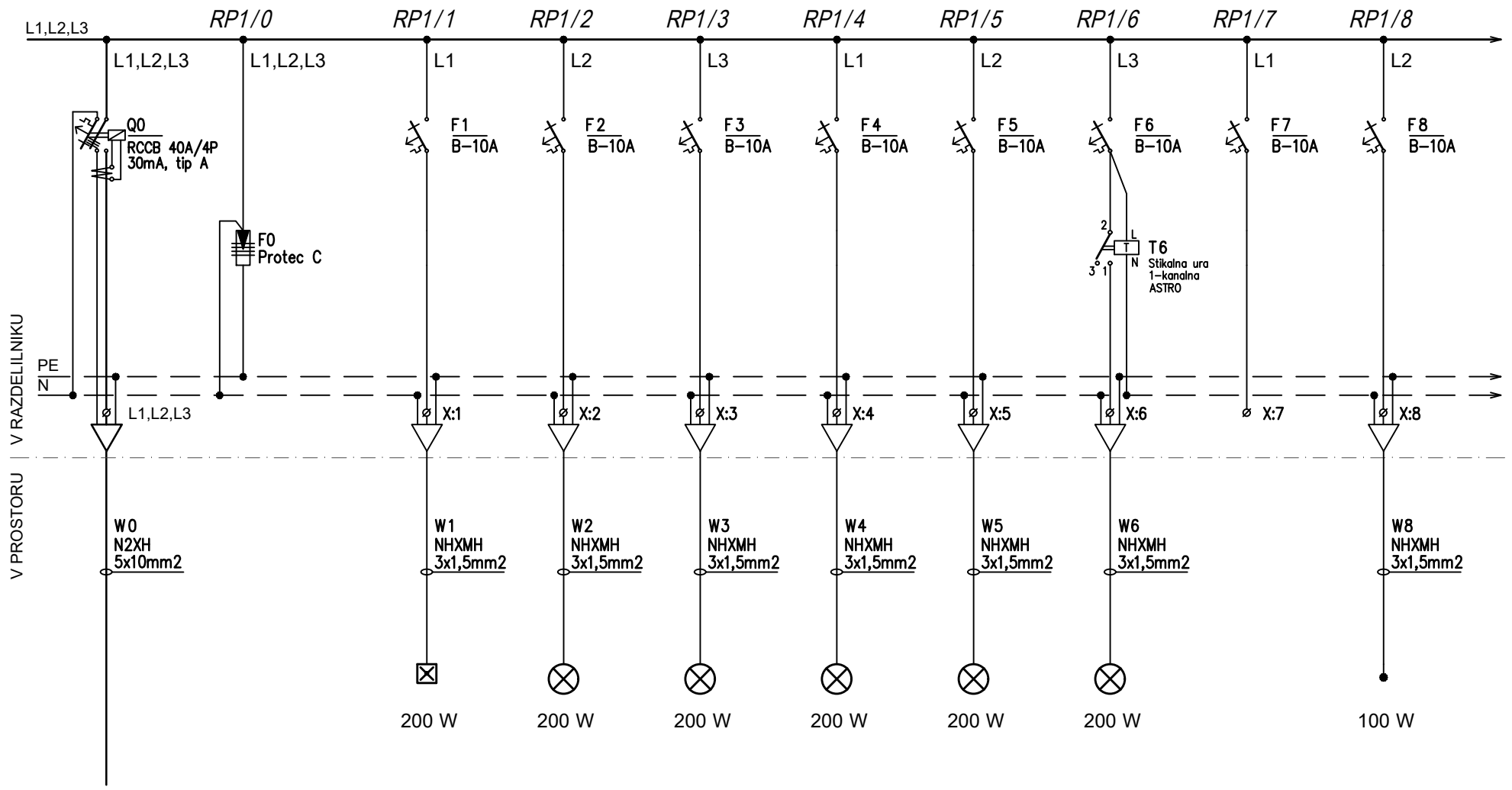


PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta*	Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika RG*	Št. nač.: *5*
	Projektant	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L5.2*
	Datum	*Julij 2025*	Faza: *PZI*	Št.proj: *PE94/24-60*	



PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta*	Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika RG*	Št. nač.: *5*
	Projektant	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L5.3*
	Datum	*Julij 2025*	Faza: *PZI*	Št.proj: *PE94/24-60*	

Sistem ozemljitve TN-S

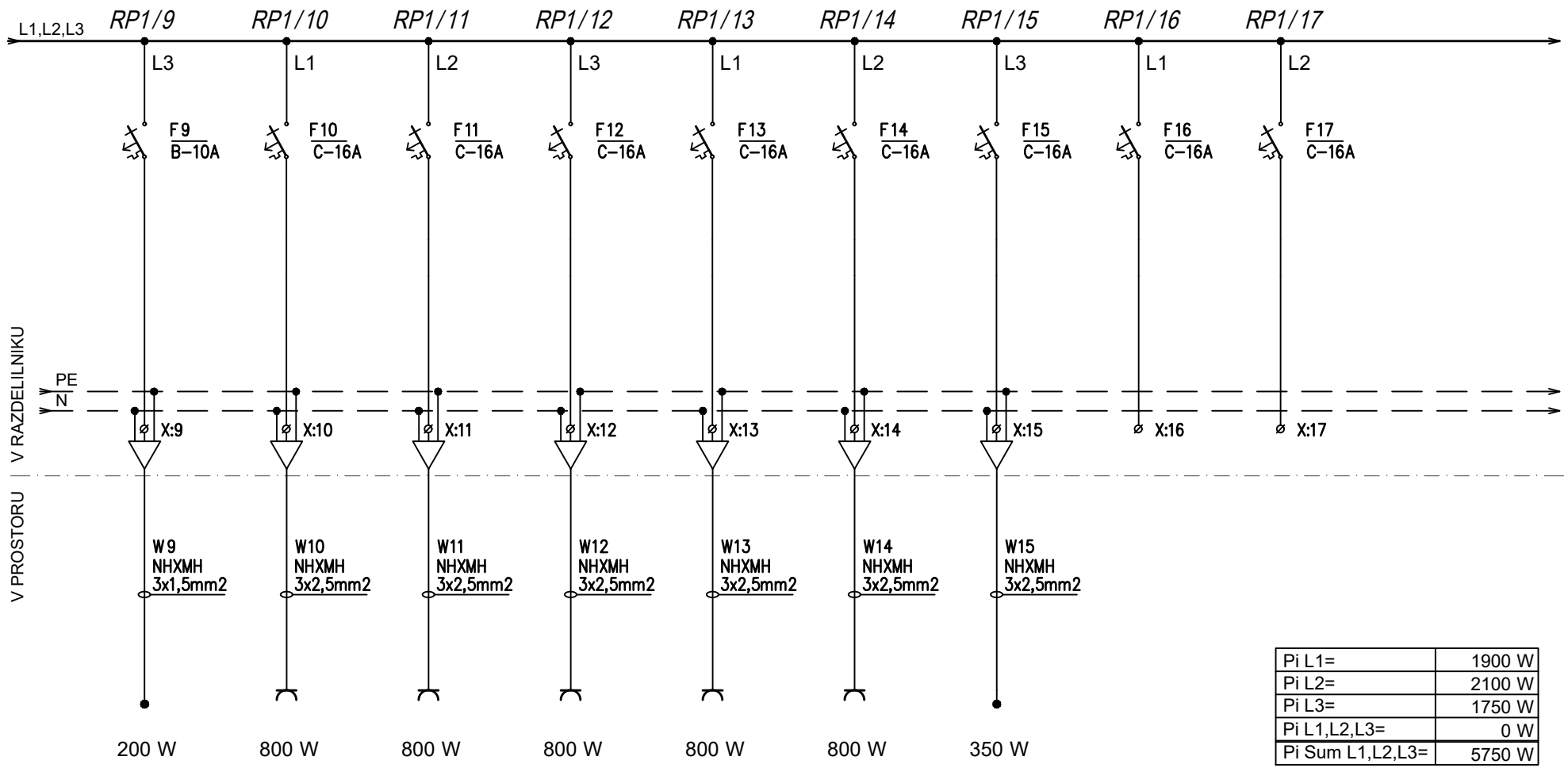


Dovod iz
RG/F1 (3x20A)

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Rezerva	Fiksni priklop
	vhod	hodnik	prostor za skupine P10	prostor za skupine P11	zunaj		R-talno

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RP1
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 6
		Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60
Datum	Julij 2025		List: L6.1



Pi L1=	1900 W
Pi L2=	2100 W
Pi L3=	1750 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	5750 W

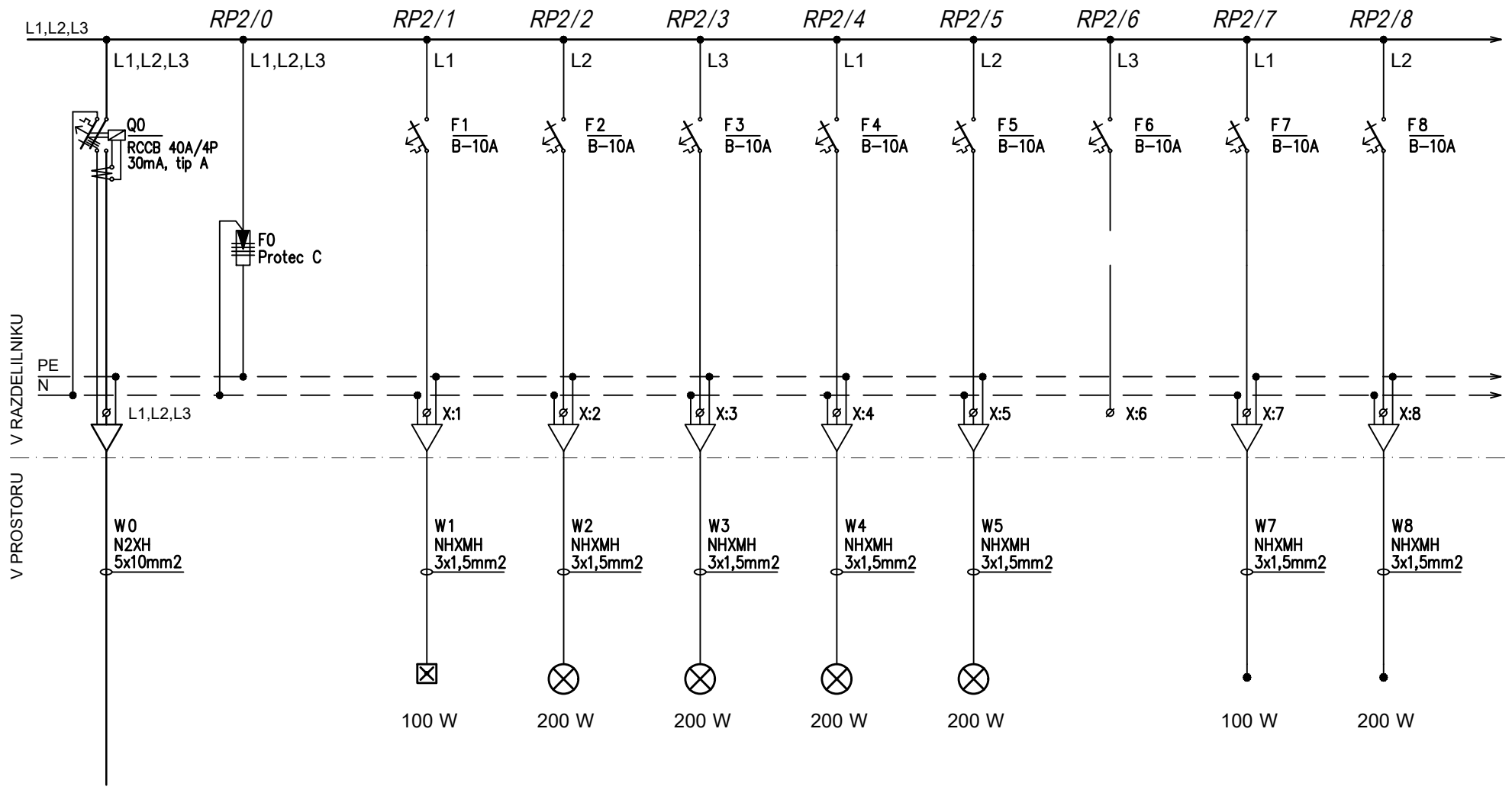
Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva
konvektorji	hodnik	prostor za skupine P10	prostor za skupine P10	prostor za skupine P11	prostor za skupine P11	zračna zavesa		

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt:	Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta:	Enopolna sh. razdelilnika RP1
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.				
Datum	Julij 2025	Faza:	PZI	Št.proj:	PE94/24-60

Št. nač.: 6
List: L6.2

Sistem ozemljitve TN-S

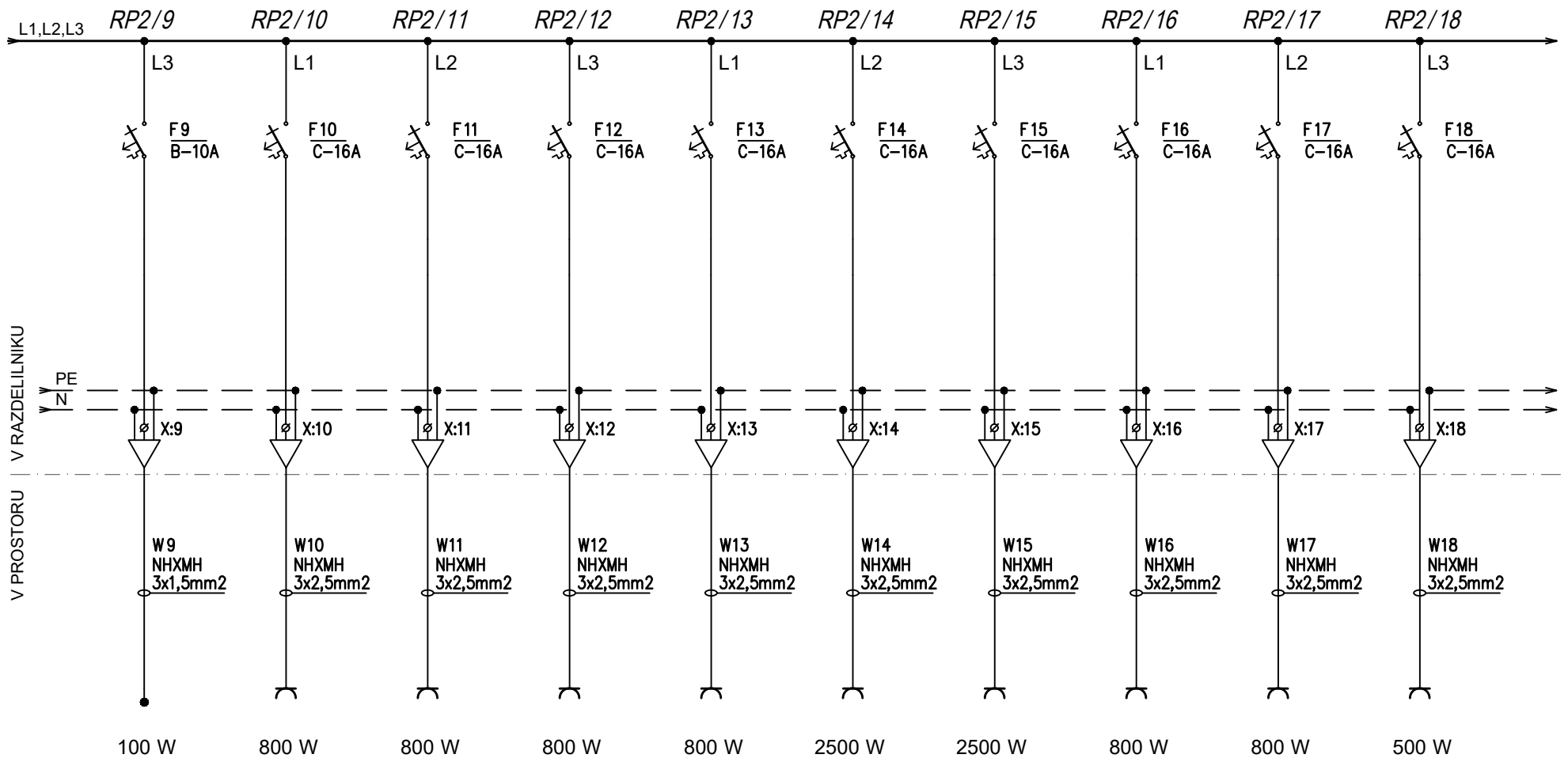


Dovod iz
RG/F2 (3x20A)

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Rezerva	Fiksni priklop	Fiksni priklop
	hodnik, ambulanta	pralnica, sanitarije	prostor za skupine P8	prostor za skupine P8		R-talno	konvektorji

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

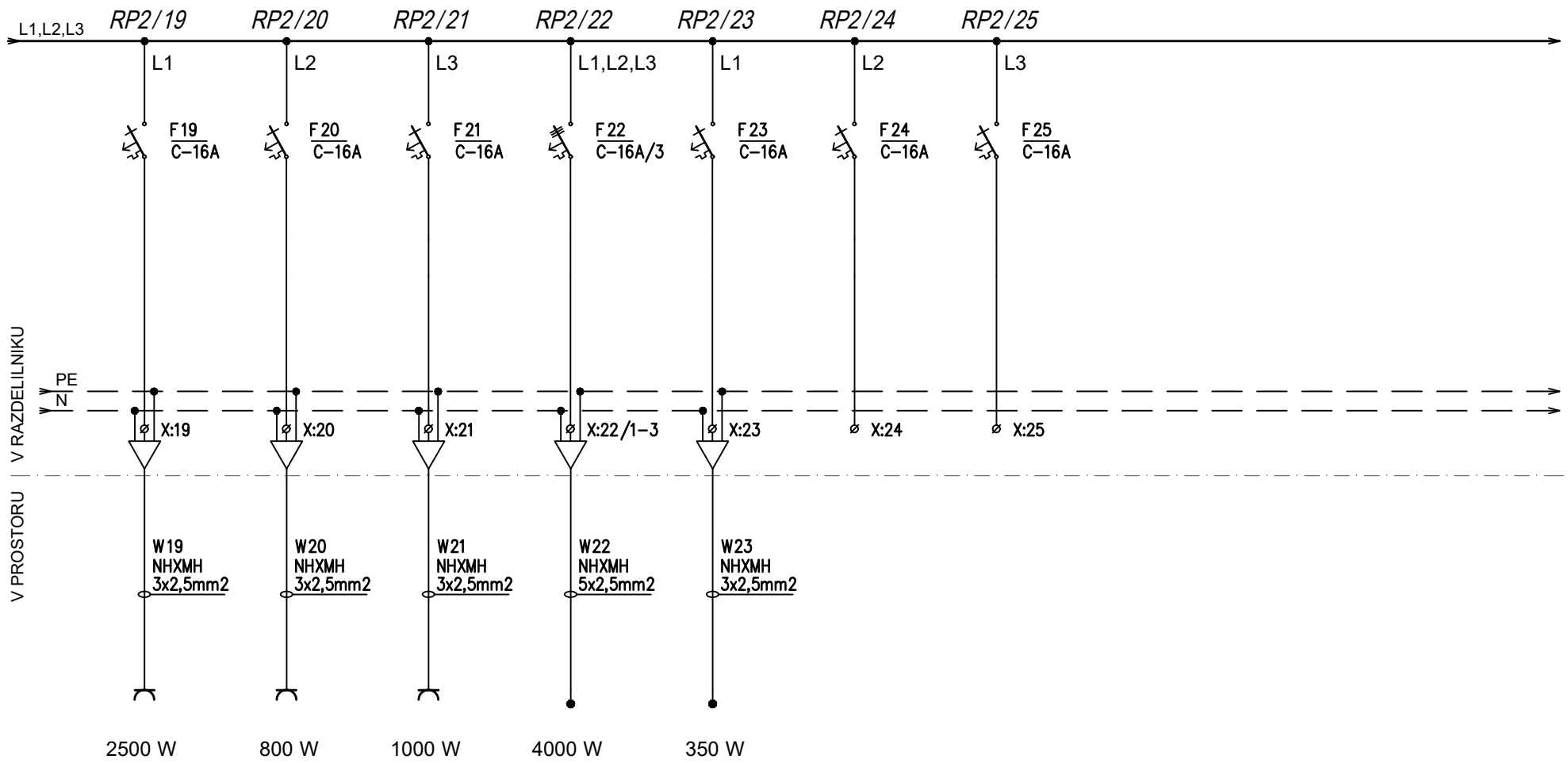
Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RP2
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 7
		Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60
Datum	Julij 2025		List: L7.1



Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice
kontrola pristopa	hodnik	ambulanta	ambulanta	pralnica	pralni stroj	sušilni stroj	prostor za skupine	prostor za skupine	hladilnik

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RP2
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 7
		Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60
Datum	Julij 2025		List: L7.2



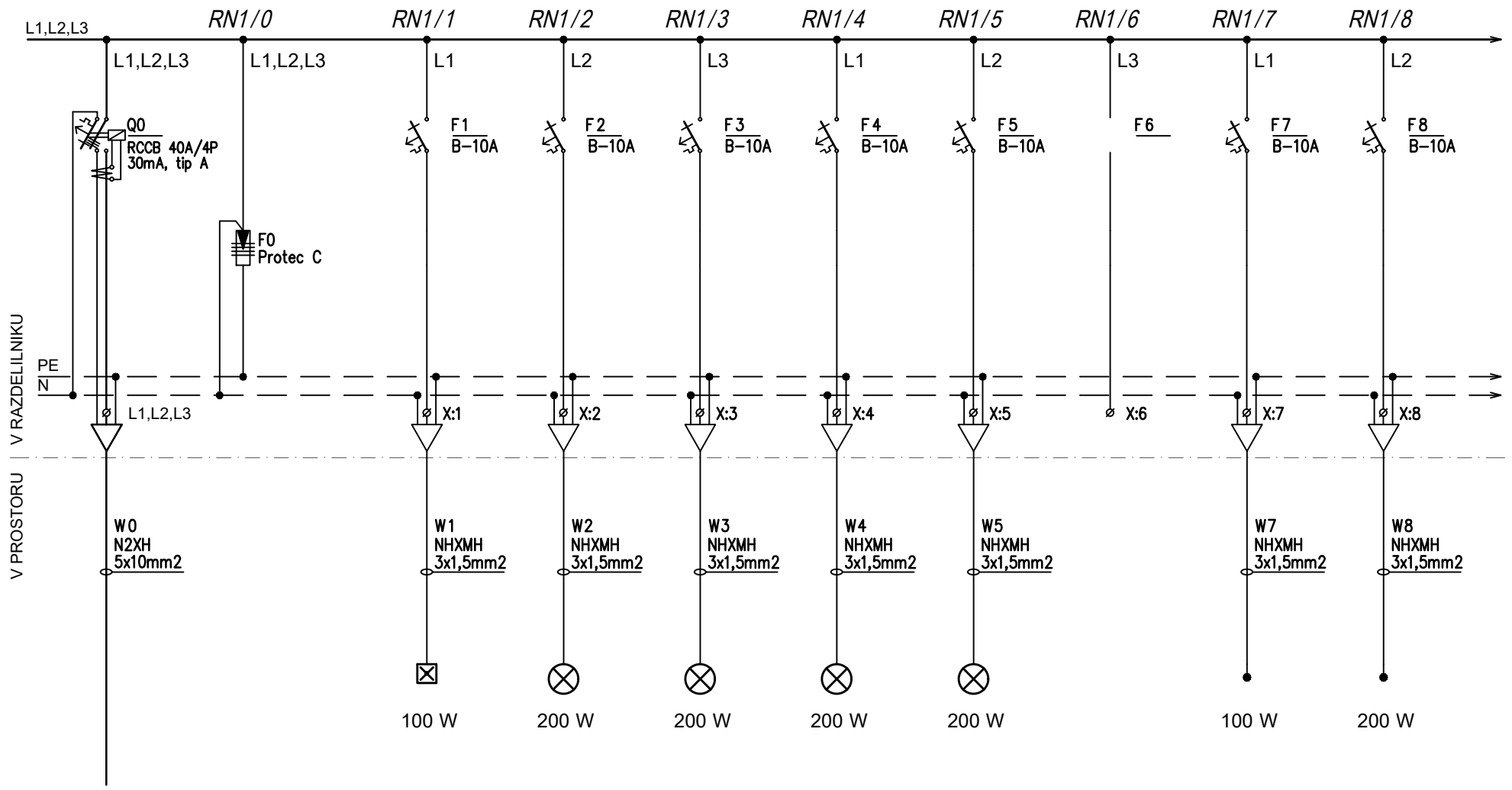
Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva
pomivalni stroj	kuhinja pult	mikrovalovna pečica	štedilnik	zračna zavesa		

Pi L1=	5300 W
Pi L2=	5500 W
Pi L3=	4100 W
Pi L1,L2,L3=	4000 W
Pi Sum L1,L2,L3=	18900 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RP2
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 7
			List: L7.3
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60

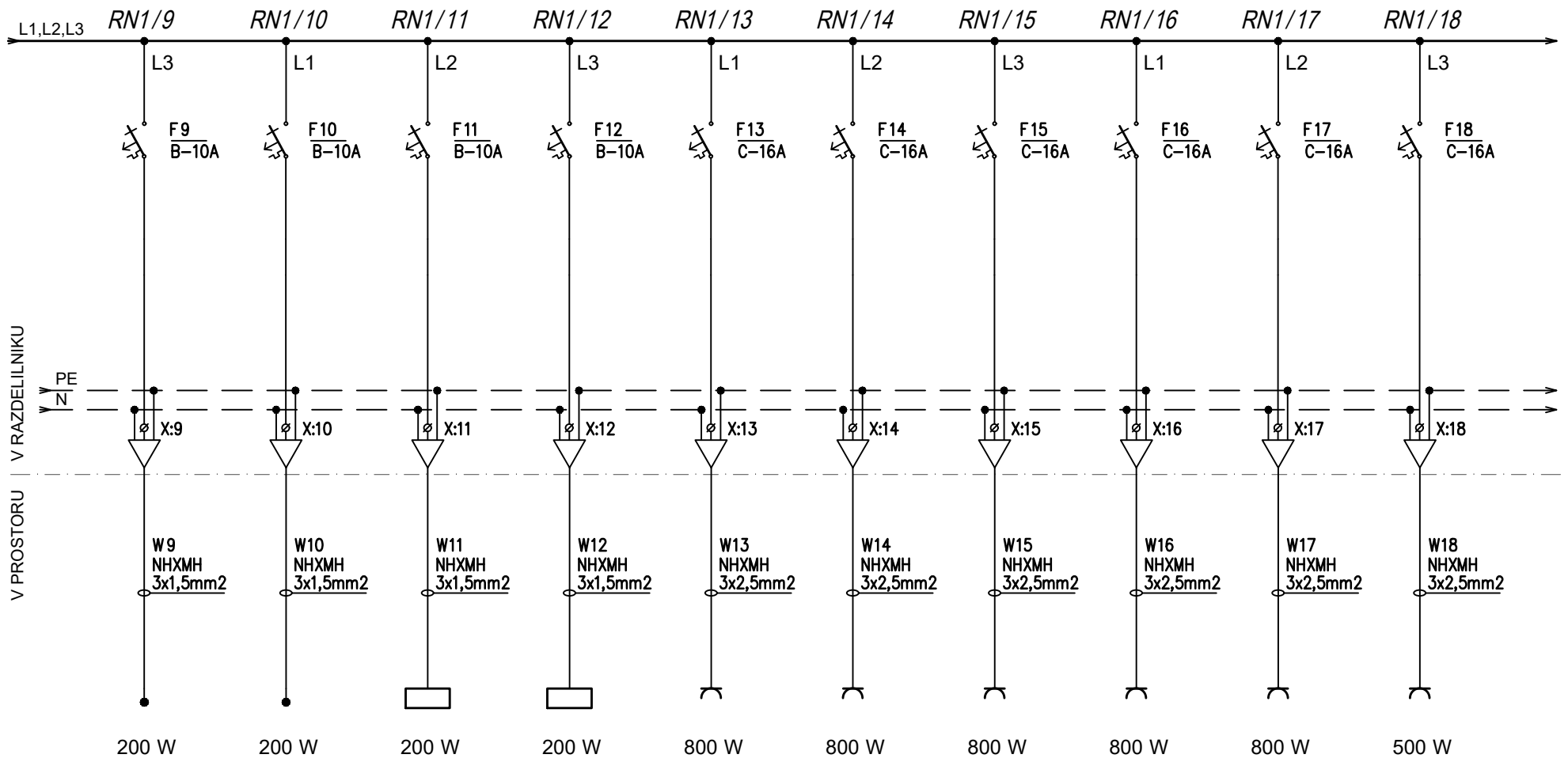
Sistem ozemljitve TN-S



Dovod iz
RG/F3 (3x20A)

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava		Fiksni priklop	Fiksni priklop
	Text	Text	Text	Text		R-talno	konvektorji

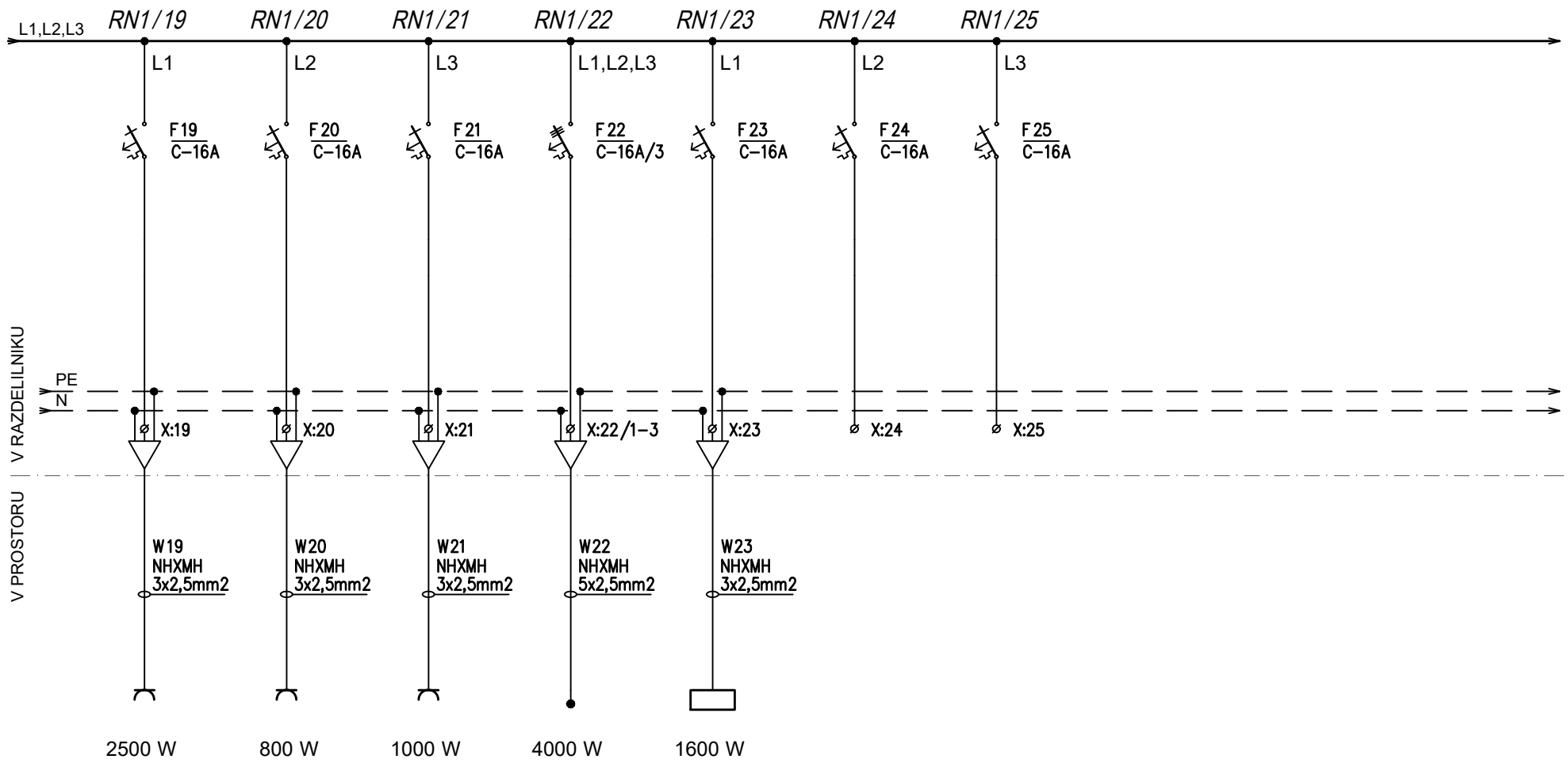
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RN1	Št. nač.: 8
	Projektant	Bojan Kralj, el.teh.			List: L8.1
	Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60	



Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice
strešna okna	strešna okna	požarna centrala	vlomna centrala	hodnik	server prostor splošne	sestrska soba splošne	sestrska soba del.mesto	timska soba	hladilnik

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RN1
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 8
			List: L8.2
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60



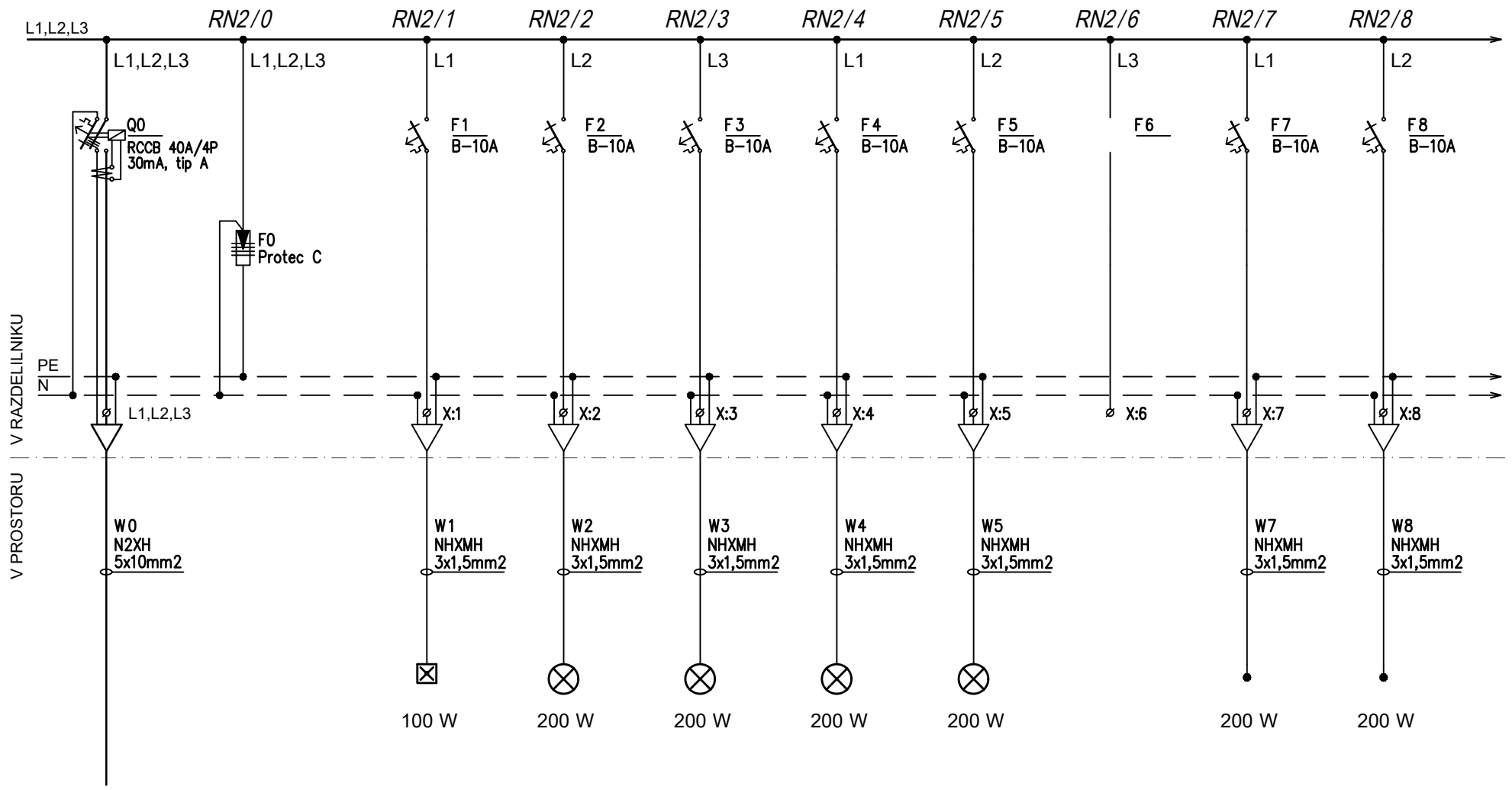
Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva
pomivalni stroj	kuhinja pult	mikrovalovna pečica	štedilnik	prezračevalna naprava-klimat		

Pi L1=	6300 W
Pi L2=	3200 W
Pi L3=	3100 W
Pi L1,L2,L3=	4000 W
Pi Sum L1,L2,L3=	16600 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RN1
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 8
			List: L8.3
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60

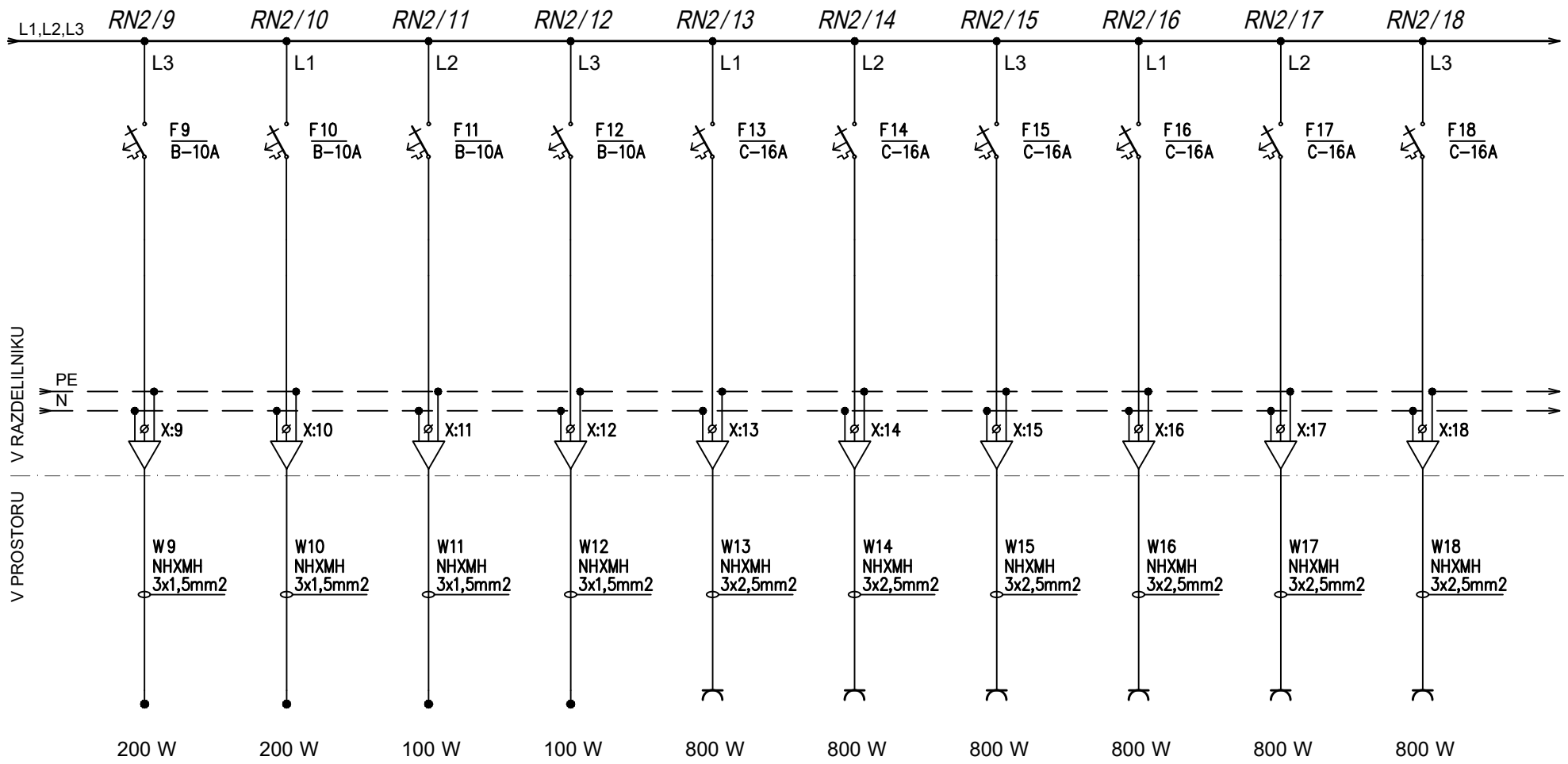
Sistem ozemljitve TN-S



Dovod iz
RG/F4 (3x20A)

Zasilna razs.	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava	Razsvetljava		Fiksni priklop	Fiksni priklop
	hodnik	ambulanta 1, 2	ambulanta 3, 4	ambulanta 5, skup. obravnava		konvektorji	konvektorji

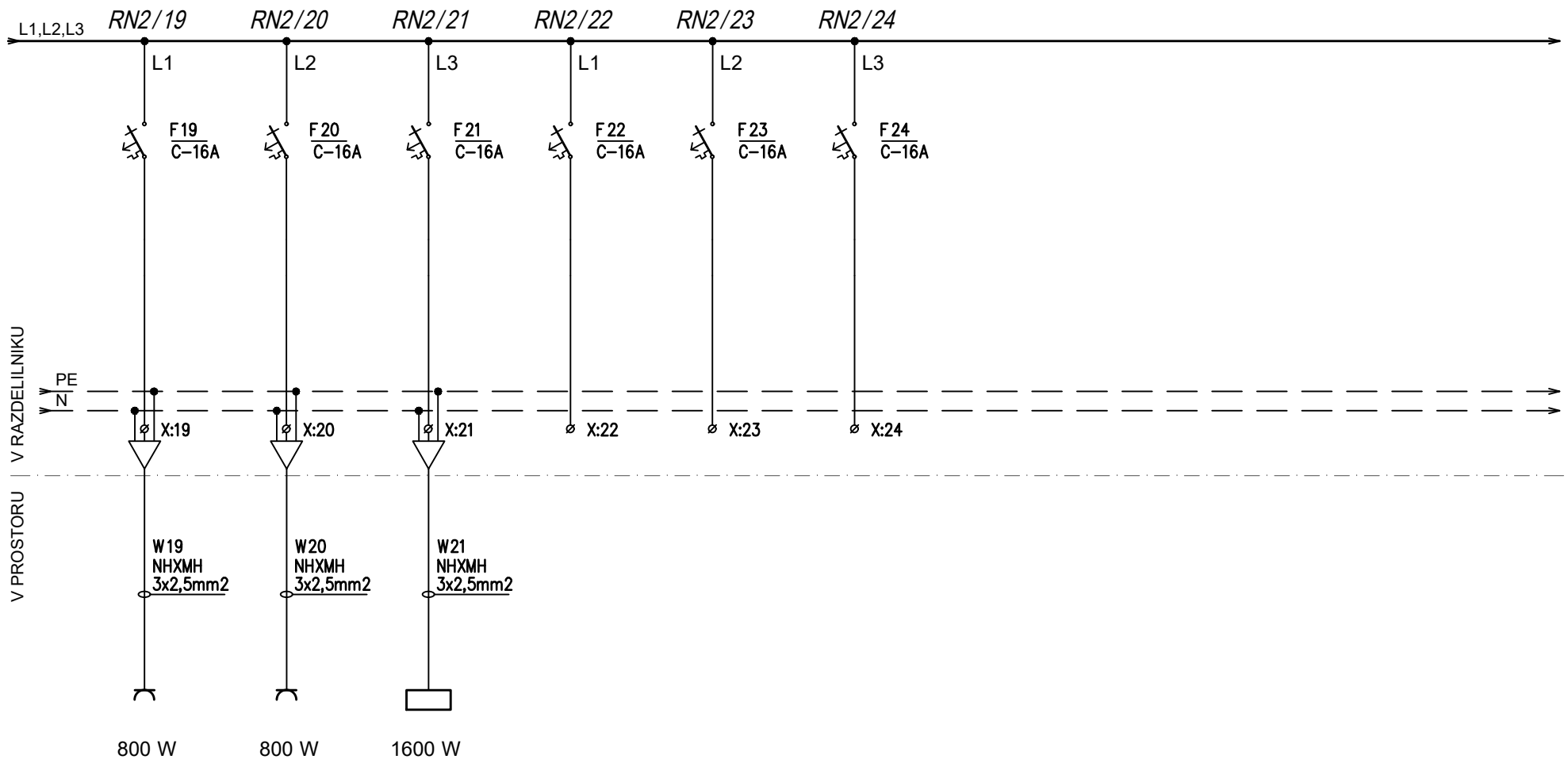
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RN2	Št. nač.: 9
	Projektant	Bojan Kralj, el.teh.			List: L9.1
	Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60	



Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice	Vtičnice
strešna okna	strešna okna	R-talno	kontrola pristopa	hodnik	ambulanta 1	ambulanta 2	ambulanta 3	ambulanta 4	ambulanta 5

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RN2
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 9
			List: L9.2
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60



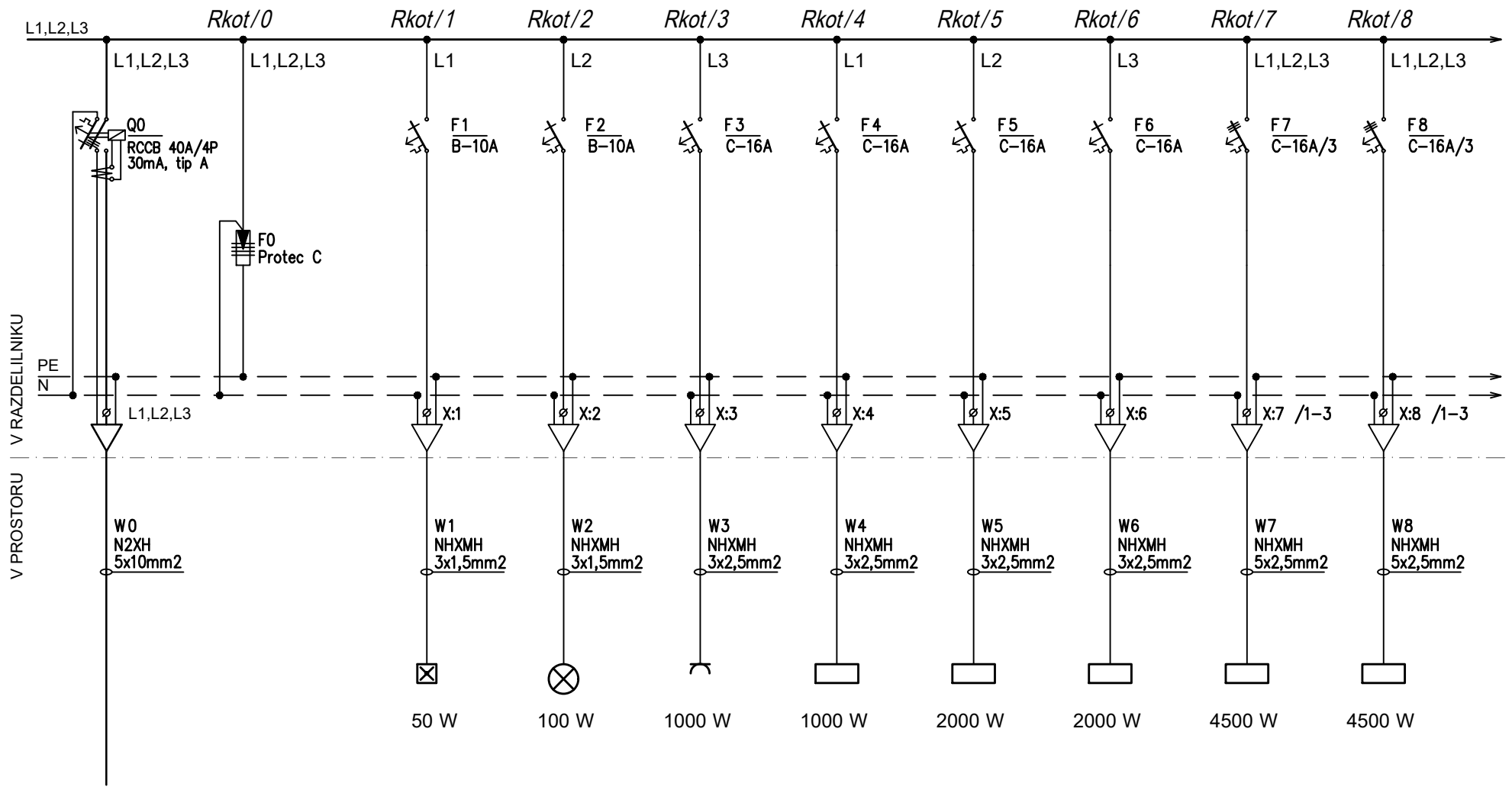
Vtičnice	Vtičnice	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva	Rezerva
skupinska obravnava	skupinska obravnava	prezračevalna naprava-klimat			

Pi L1=	3100 W
Pi L2=	3100 W
Pi L3=	3900 W
Pi L1,L2,L3=	0 W
Pi Sum L1,L2,L3=	10100 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika RN2
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 9
			List: L9.3
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60

Sistem ozemljitve TN-S

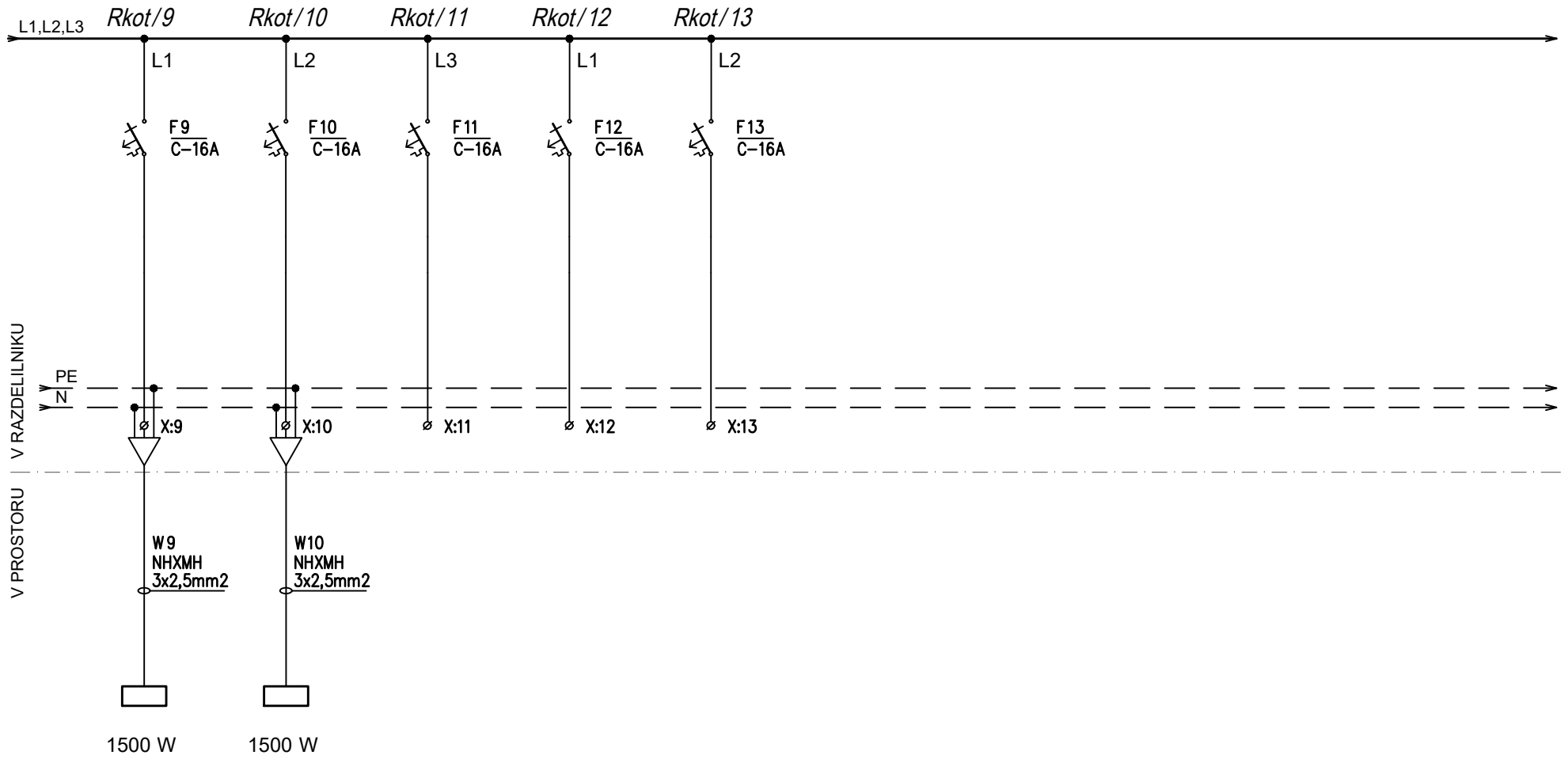


Dovod iz
RG/F5 (3x25A)

Zasilna razs.	Razsvetljava	Vtičnice	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop
			krmilnik toplotne postaje	toplotna črpalka 1 (notranja e.)	toplotna črpalka 2 (notranja e.)	toplotna črpalka 1 (zunanja e.)	toplotna črpalka 2 (zunanja e.)

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rkot
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 10
		Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60
Datum	Julij 2025		List: L10.1



Fiksni priklop	Fiksni priklop	Rezerva	Rezerva	Rezerva
klima 1 server prostor	klima 2 server prostor			

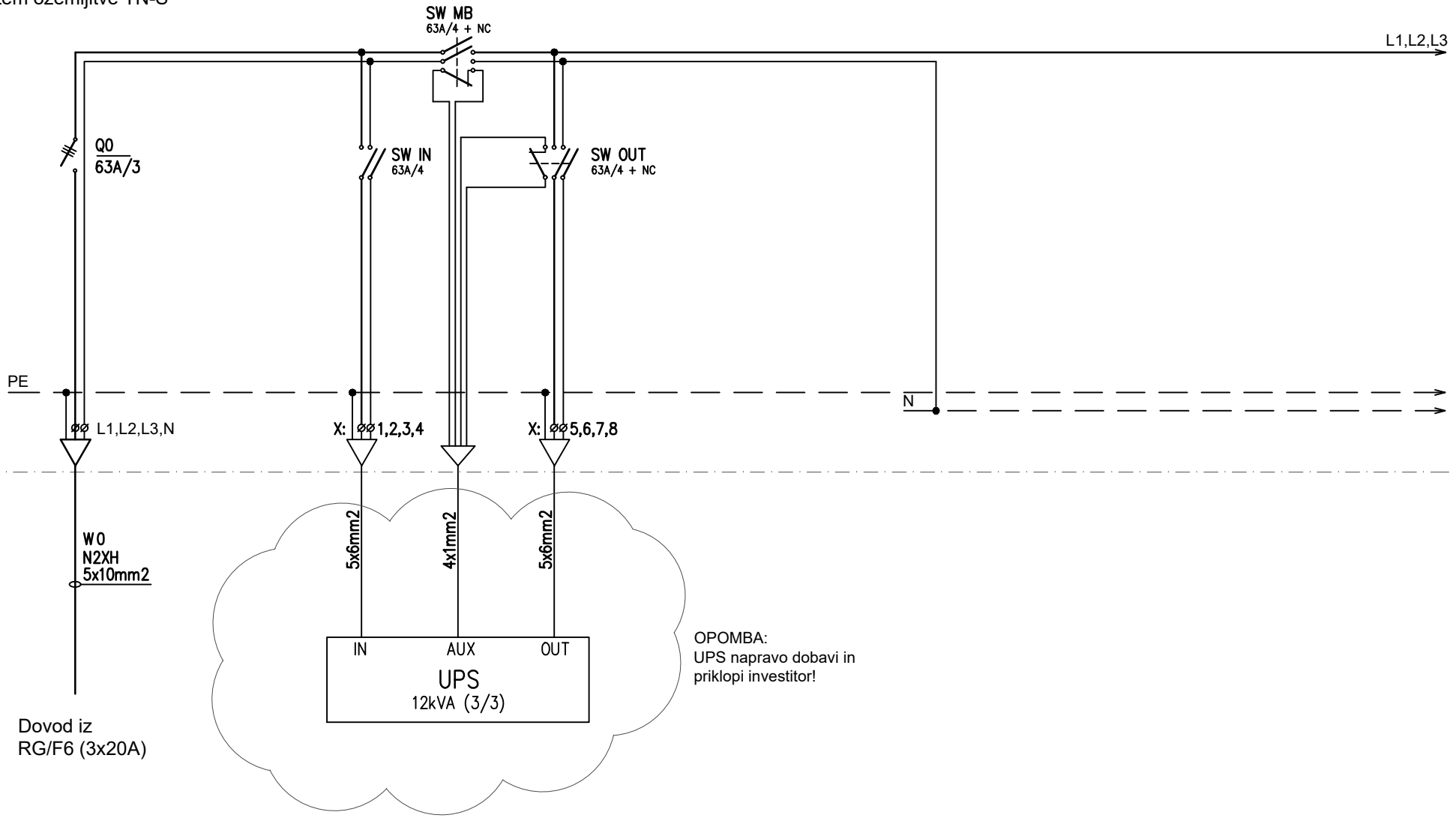
Pi L1=	2600 W
Pi L2=	3600 W
Pi L3=	3000 W
Pi L1,L2,L3=	9000 W
Pi Sum L1,L2,L3=	18200 W

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika Rkot
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60

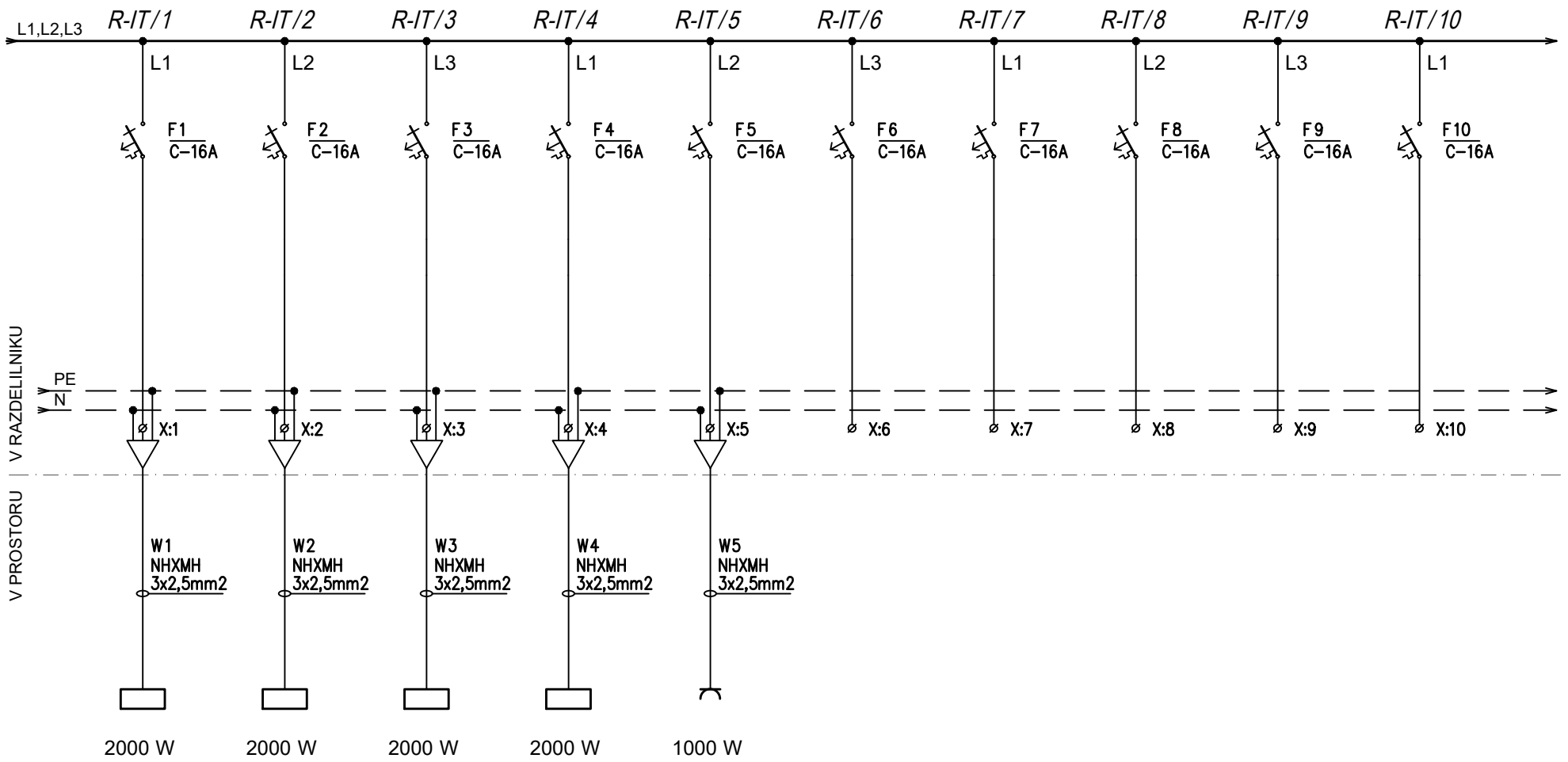
Št. nač.: 10
List: L10.2

Sistem ozemljitve TN-S



OPOMBA:
UPS napravo dobavi in priklopi investitor!

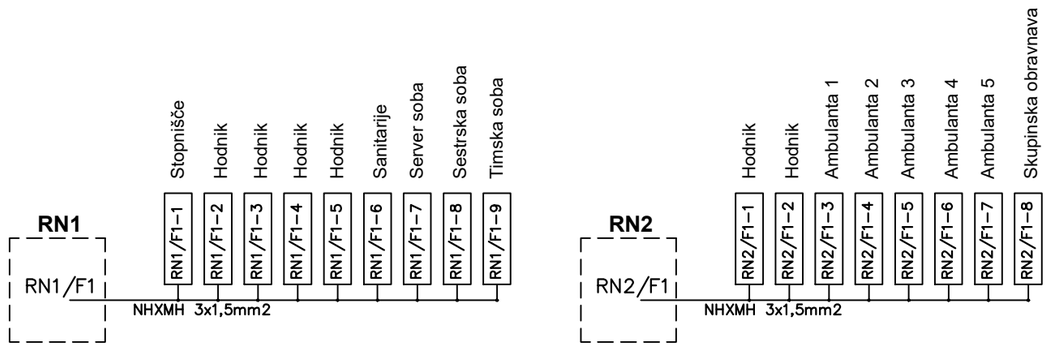
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta*	Oznaka načrta: *Enopolna sh. razdelilnika R-IT*	Št. nač.: *11*
	Projektant	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L11.1*
	Datum	*Julij 2025*	Faza: *PZI*	Št.proj: *PE94/24-60*	



Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Fiksni priklop	Vtičnice	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Rezerva
komunikacijska omara K.V.1	komunikacijska omara K.V.1	komunikacijska omara K.V.2	komunikacijska omara K.V.2	delovno mesto server soba					

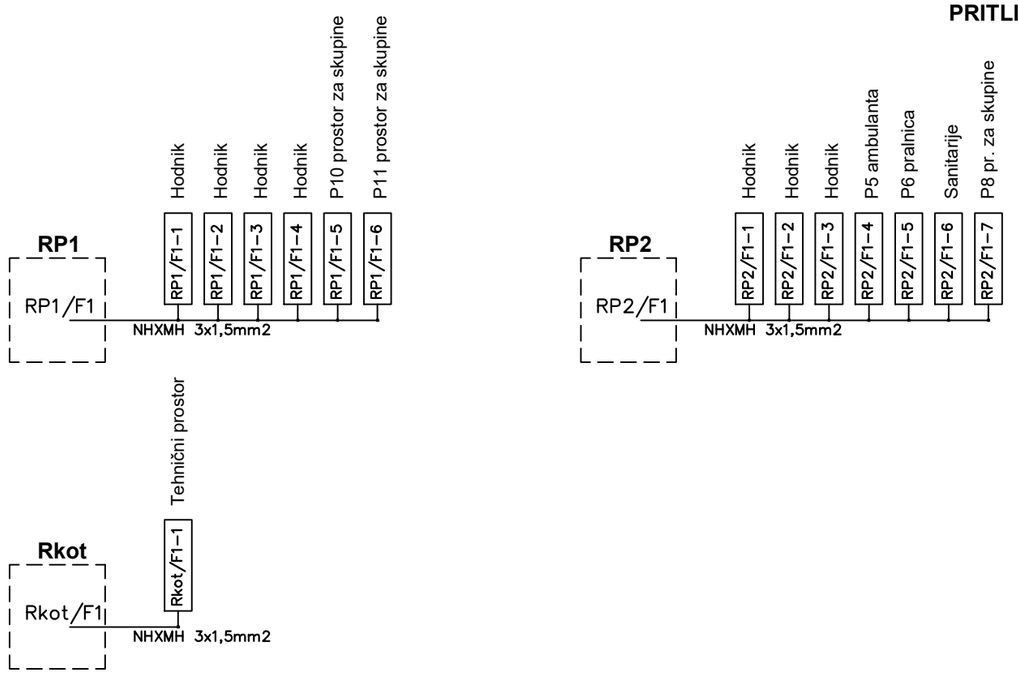
PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Enopolna sh. razdelilnika R-IT
Projektant	Bojan Kralj, el.teh.		Št. nač.: 11
			List: L11.2
Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60



NADSTROPJE

PRITLIČJE



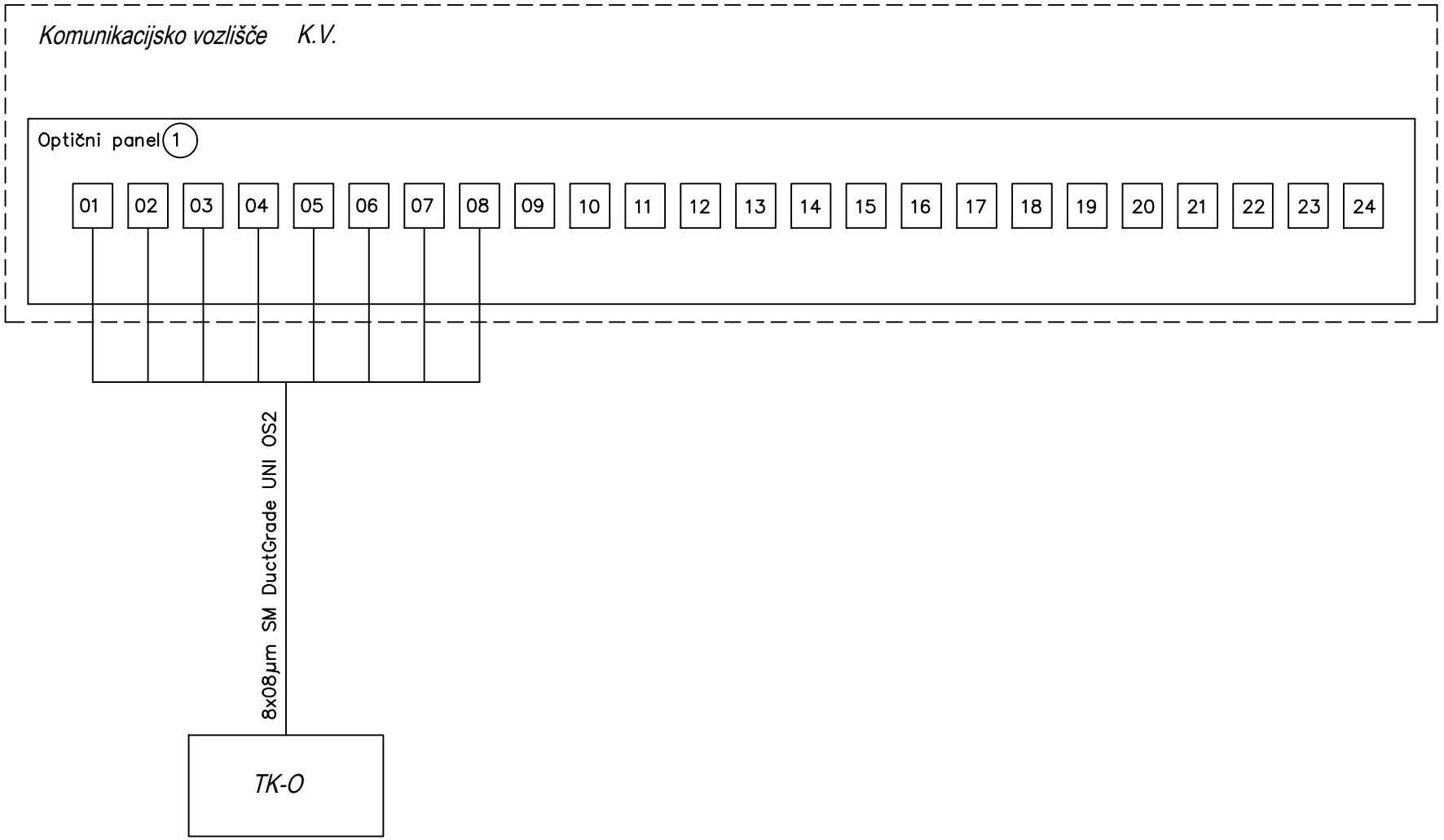
NADSTROPJE

PRITLIČJE

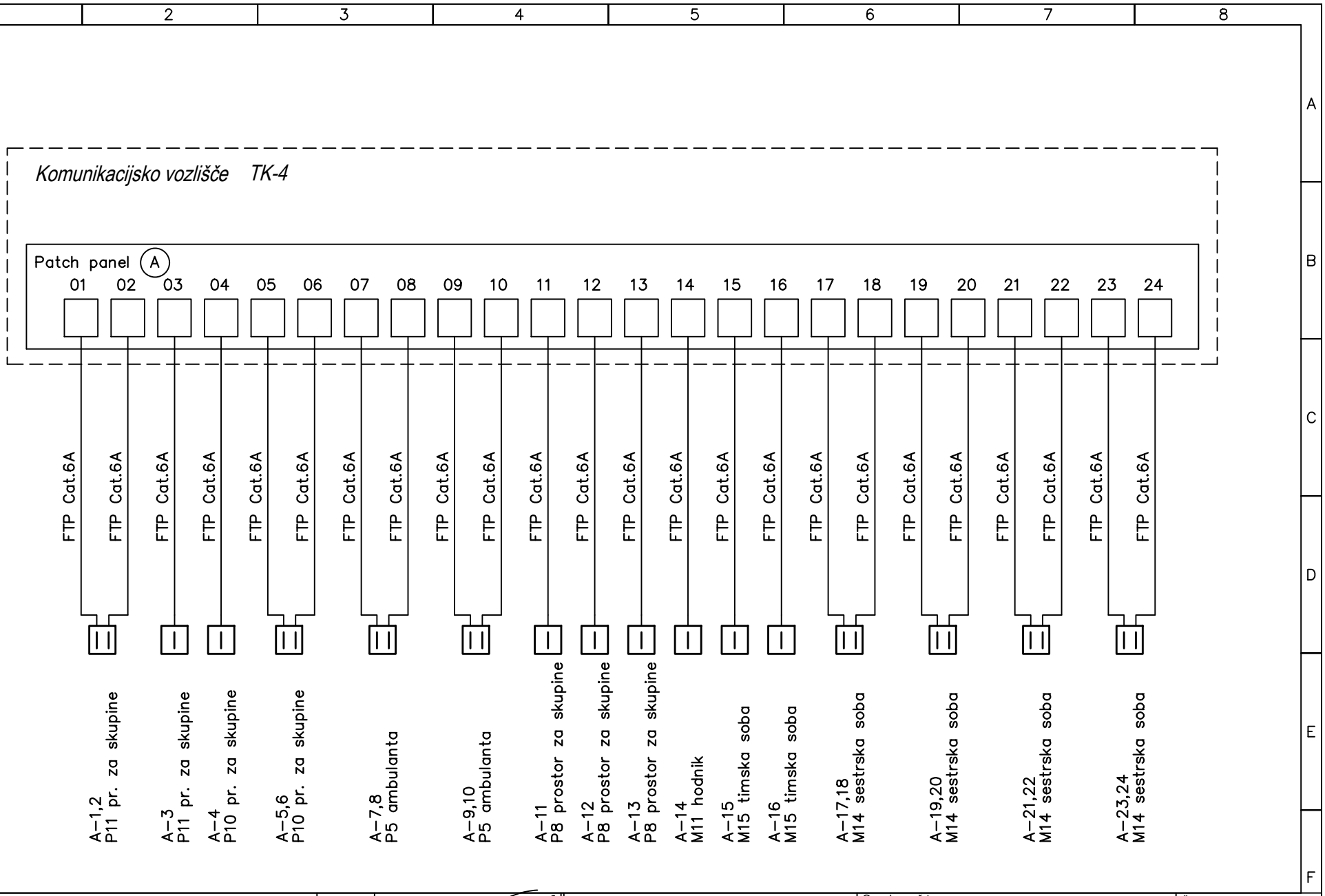
št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

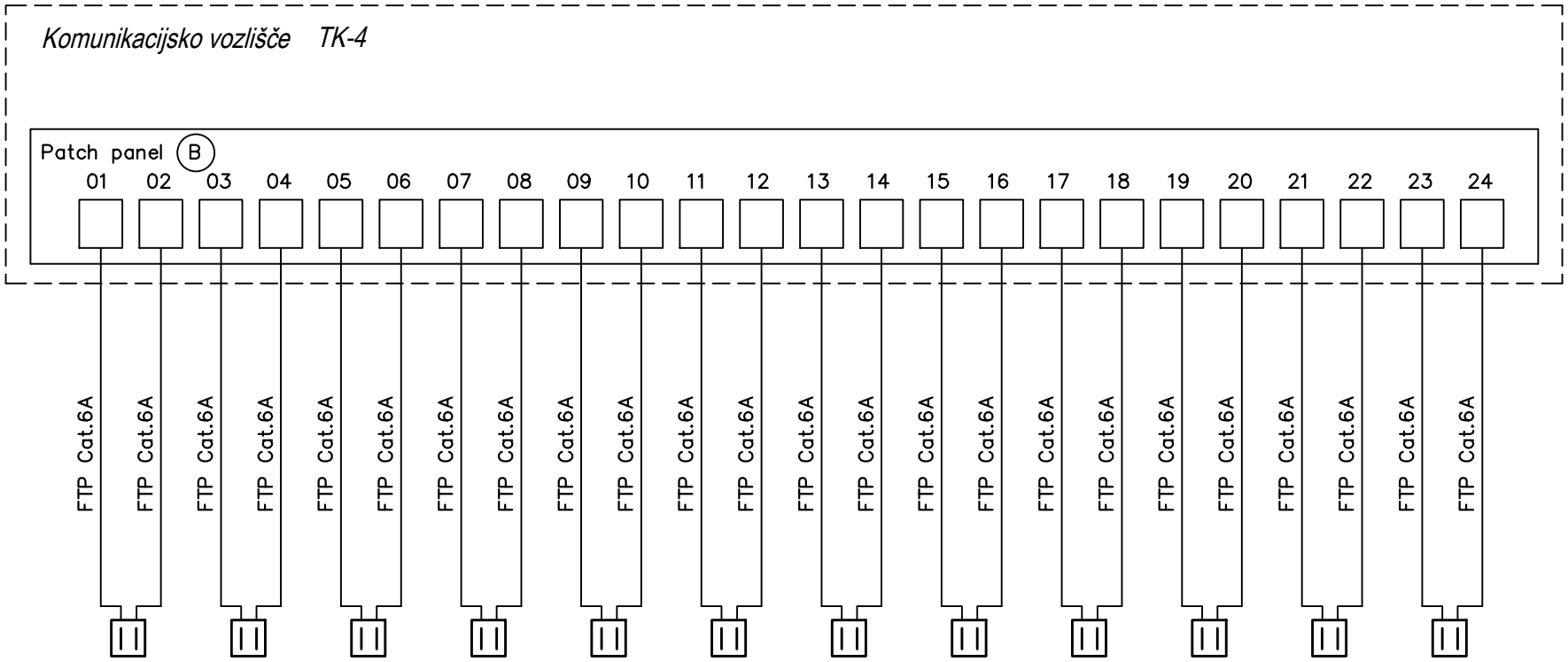
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA			
vrsta dok.:	PZI			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	SHEMA ZASILNE RAZSVETLJAVE			merilo: /
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista: 12



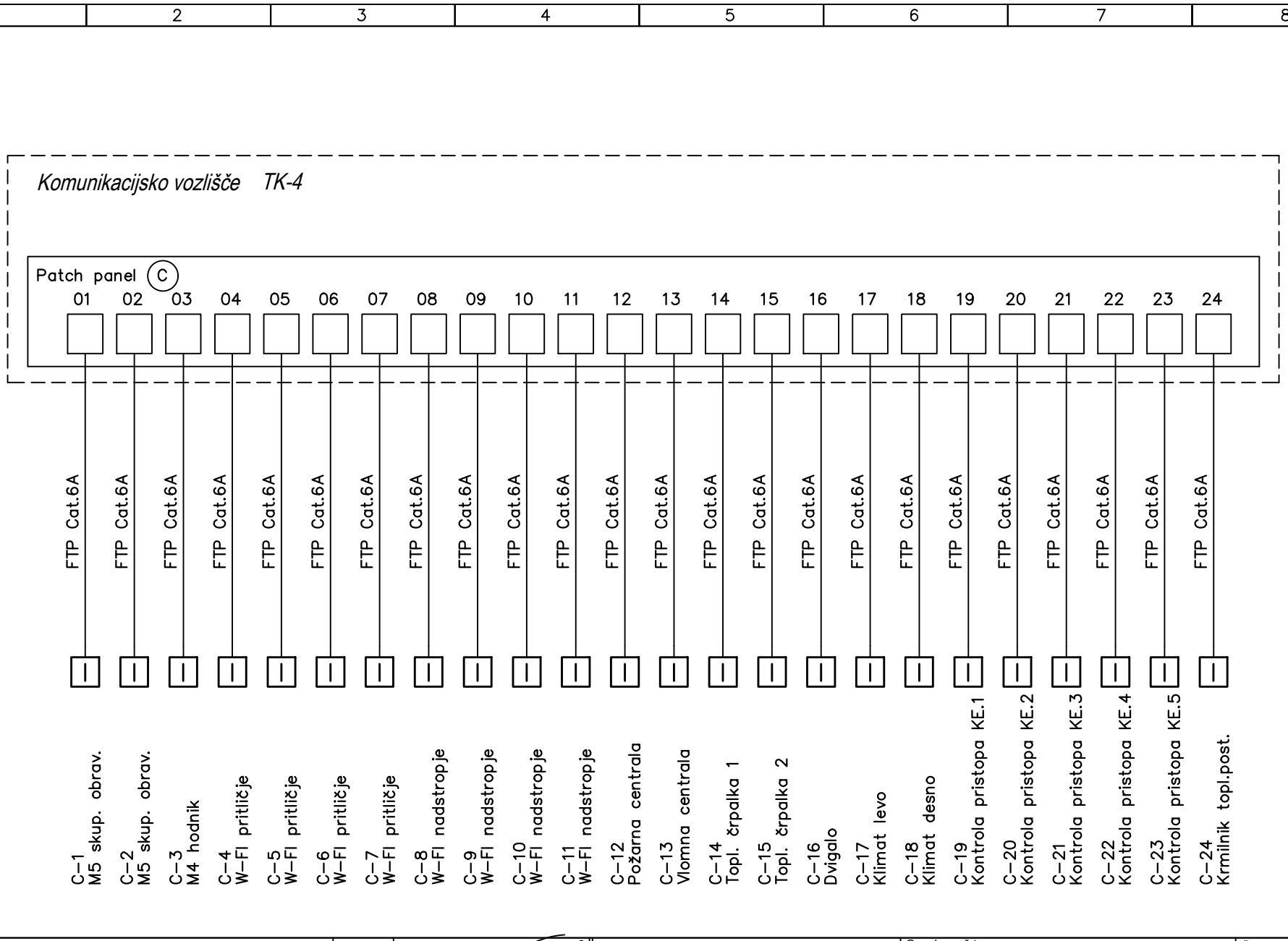
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Shema komunikac. vozlišča K.V.	Št. nač.: 13
	Projektant	Bojan Kralj, el.teh.			List: L 13.1
	Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60	



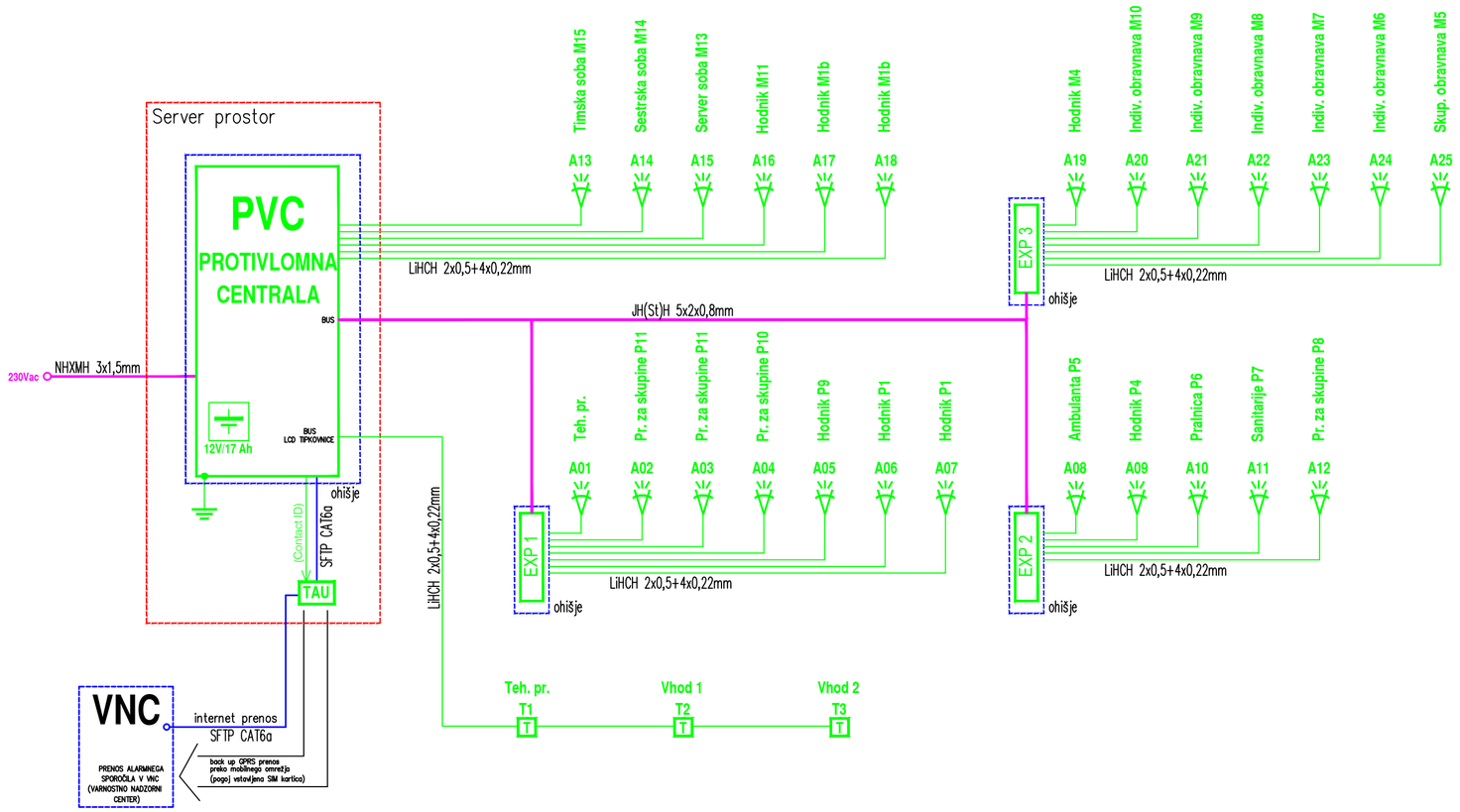
PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Shema komunikac. vozlišča K.V.	Št. nač.: 13
	Projektant	Bojan Kralj, el.teh.			List: L 13.2
	Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60	



PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	Janez Tomše, d.i.e.	Objekt: Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta	Oznaka načrta: Shema komunikac. vozlišča K.V.	Št. nač.: 13
	Projektant	Bojan Kralj, el.teh.			List: L 13.3
	Datum	Julij 2025	Faza: PZI	Št.proj: PE94/24-60	



PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana	Poobl. inž.	*Janez Tomše, d.i.e.*	Objekt: *Psihiatrična bolnišnica Begunje - dnevna ambulanta*	Oznaka načrta: *Shema komunikac. vozlišča K.V.*	Št. nač.: *13*
	Projektant	*Bojan Kralj, el.teh.*			List: *L 13.4*
	Datum	*Julij 2025*	Faza: *PZI*	Št.proj: *PE94/24-60*	



LEGENDA SIMBOLOV – protivlomni sistem:

PVC	PROTIVLOMNA CENTRALA
EXP XX-XX	RAZŠIRITVENI MODUL ZA 8 CON
T	ALFANUMERIČNA TIPKOVNICA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM
	PASIVNI IR SENZOR GIBANJA
TAU	IP IN GPRS VMESNIK ZA PRENOS ALARMNIH SPOROČIL (požara in vloma) V VNC PREKO INTERNETA IN MOBILNEGA OMREŽJA; STALNA KONTROLA PRENOSA

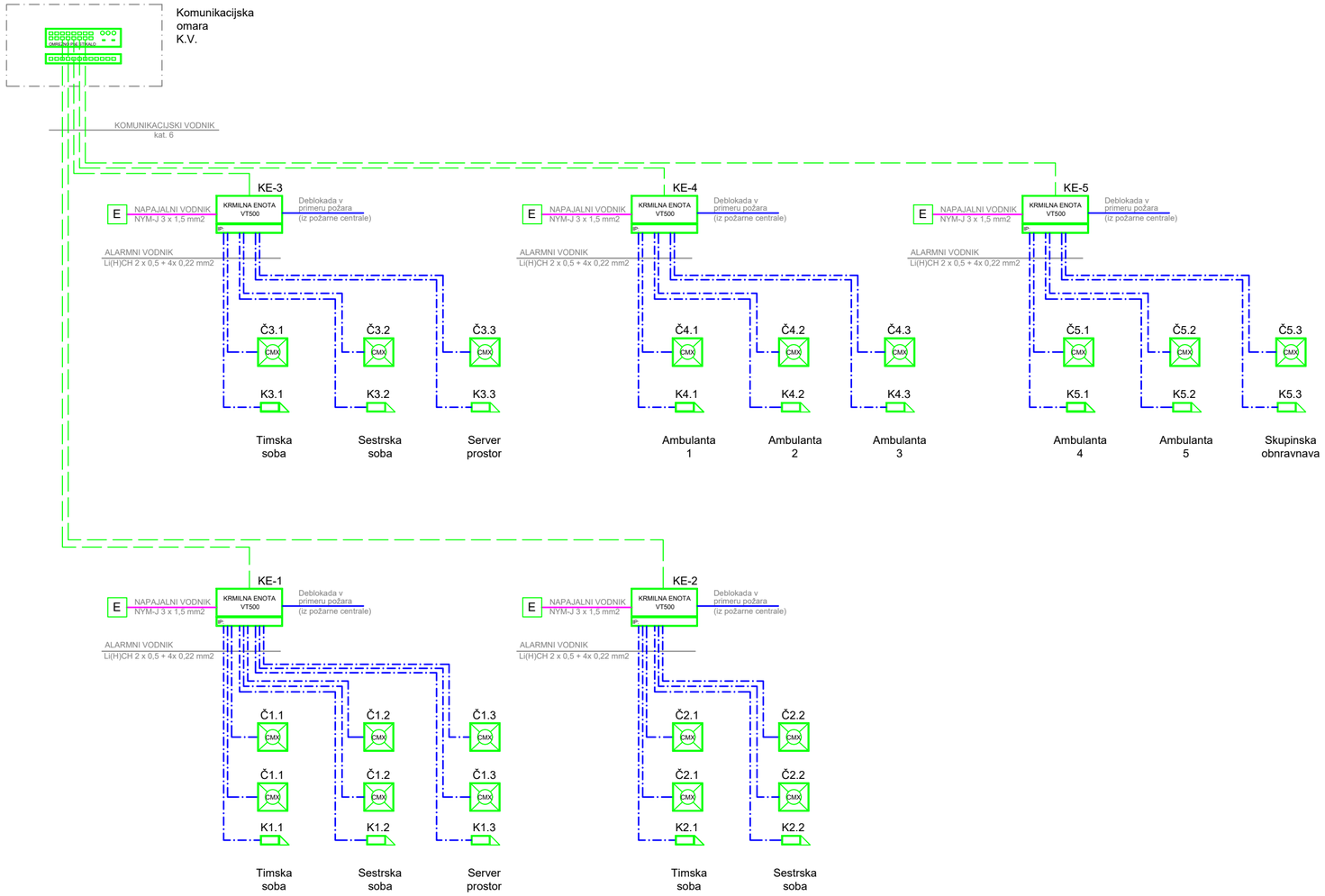
LEGENDA KABELSKIH POVEZAV:

- Kabel NHXMH 3x1,5 mm
- Kabel LiHCH 2x0,5+4x0,22 mm
- Kabel JH(St)H 5x2x0,8 mm
- KABEL SFTP CAT6a

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA			
vrsta dok.:	PZI			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	SHEMA PROTIVLOMNE INŠTALACIJE			merilo: /
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista: 14



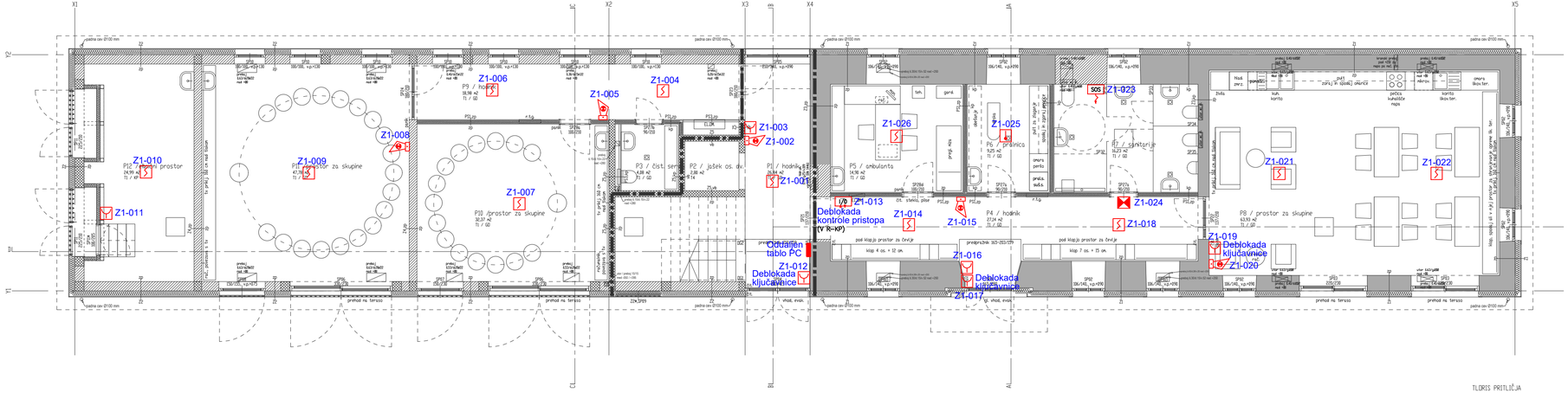
SIMBOL	OPIS SIMBOLA	NAMESTITEV V / NA
TA500	TERMINAL - REGISTRACIJE DELOVNEGA ČASA TA400	NA DOSTOPNO MESTO OB GLAVNIH ALI STRANSKIH VHODIH V SKLADU Z ZAHTEVO NAROČNIKA h=1,4m) OD TAL (SREDINA TA400)
KRMILNA ENOTA VT500	TERMINAL - KONTROLNA ENOTA VT500	NA DOSTOPNO MESTO POD STROP ALI V SPUŠČENI STROP OB VRATIH V DELU VAROVANEGA PROSTORA
CMX	PRISTOPNA TOČKA - ČITALNIK BREZKONTAKTNIH KARTIC CMX3	OB VRATIH h=1.2m OD TAL
UHF	PRISTOPNA TOČKA - ČITALNIK UHF ČITALNIK DOLGEGA DOMETA	NA STEBRIČKU h=2m OD TAL
RF	PRISTOPNA TOČKA - RF SPREJEMNIK ZA ODPIRANJE Z DALJINCI	V BLIŽINO PREHODA
	ELEKTRIČNI PRIJEMNIK STANDARDNI ODPIRANJE Z NAPETOSTJO	V PODBOJ VRAT
BNK	BREZ-NAPETOSTNI KONTAKT	NA ELEKTRONIKO POGONA VRAT
	IP VIDEO DOMOFON	NA ZUNANJI STRANI PRI PREHODU
OMREŽNO STIKALO	OMREŽNO STIKALO (SWITCH)	V KOMUNIKACIJSKI OMARI
	PATCH PANEL	V KOMUNIKACIJSKI OMARI
	VTIČNICA 230V AC 50Hz	KOMUNIKACIJSKI OMARI
E	FIKSNI PRIKLJUCEK 230V 50Hz	OB VARNOSTNIH TERMINALIH
	NAPAJALNI VODNIK NHXMH 3 x 1,5 mm2	V ZAŠČITNE CEVI, NIK KANALE, NA ŠIBKO TOČNE KABELSKE POLICE
	ALARMNI VODNIK Li(h)Ch 2 x 0,5 + 4x 0,22 mm2	V ZAŠČITNE CEVI, NIK KANALE, NA ŠIBKO TOČNE KABELSKE POLICE
	KOMUNIKACIJSKI VODNIK SFTP 4 x 2 x 0,5 mm kat.6	V ZAŠČITNE CEVI, NIK KANALE, NA ŠIBKO TOČNE KABELSKE POLICE

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij,
inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA				
vrsta dok.:	PZI				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	SHEMA KONTROLE PRISTOPA			merilo:	/
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista:	15

TLORIS MANSARDE



TLORIS PRITLIČJA

IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-H(St)H 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih ceveh v ometu oz. v gibljivih ceveh IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih ceveh na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih ceveh

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

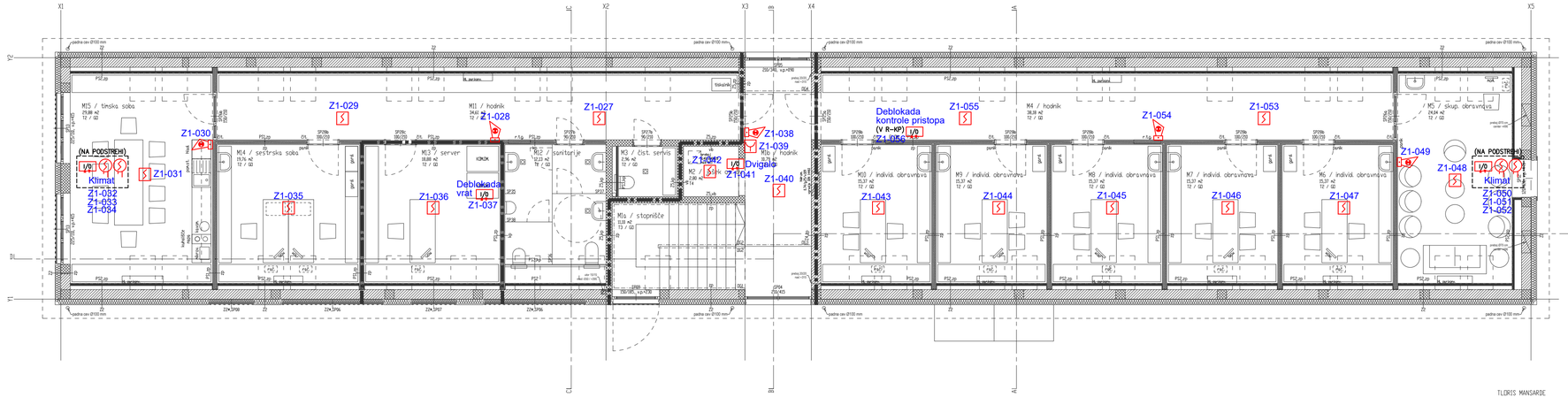
LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik dima v medstropovju
- adresni ročni javljalnik dima
- sirena z bliskavico
- adresni termični javljalnik dima
- vhodno izhodni vmesnik
- vzorčna komora v klima kanalu
- SOS potezna tipka
- SOS signalna svetilka

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA				
vrsta dok.:	PZI				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS PRITLIČJA – POŽARNO JAVLJANJE			merilo:	M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista:	16



IZVEDBA INŠTALACIJ

Požarno javljanje je projektirano s kablo:
JB-H(St)H 1x2x0,8mm2 - požarno javljanje
- v vseh prostorih kabli v izolirnih cevah v ometu oz. v gibljivih cevah IPF v betonu
- v medstropovju na kabelskih policah, delno v izolirnih cevah na distančnih objemkah
- v montažnih stenah v samougasnih izolirnih cevah

VIŠINE MONTAŽE ELEMENTOV

(če ni drugače označeno)
- ročni javljalnik 1,4m
- sirena 2,2m

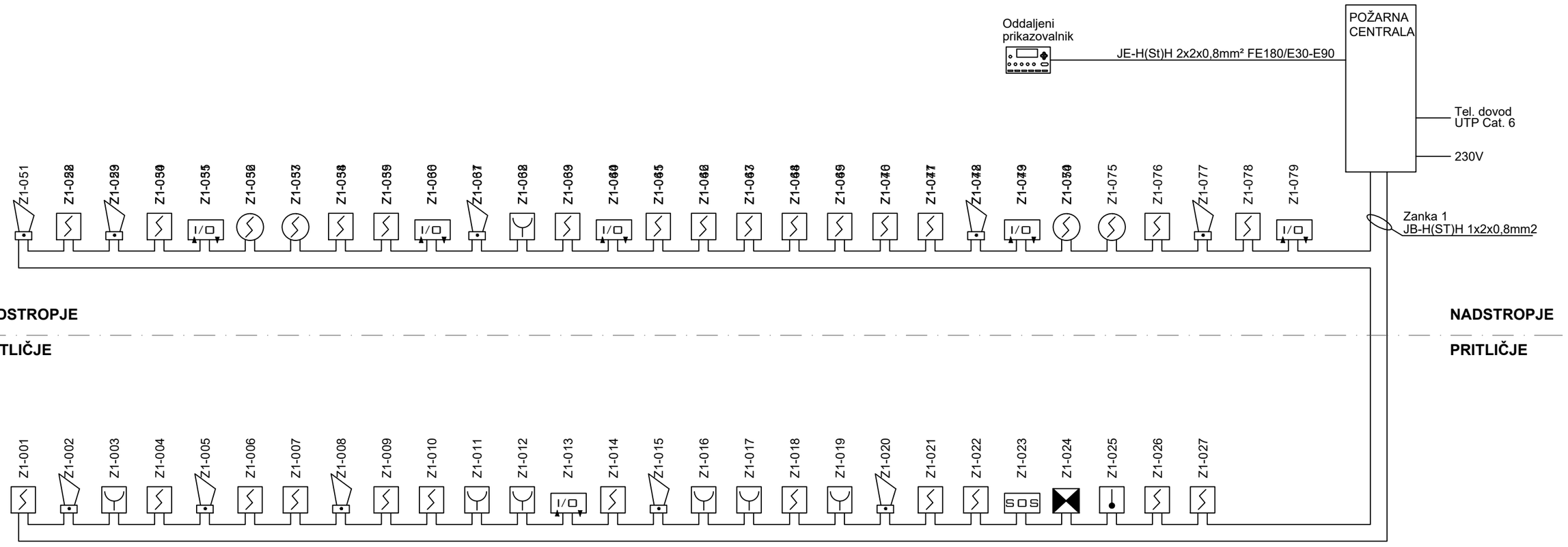
LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik dima v medstropovju
- adresni ročni javljalnik dima
- sirena z bliskavico
- adresni termični javljalnik dima
- vhodno izhodni vmesnik
- vzorčna komora v klima kanalu
- SOS potezna tipka
- SOS signalna svetilka

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o.
Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje
Staničeva 41, 1000 Ljubljana

investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM				
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA				
vrsta dok.:	PZI				
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE				
vsebina načrta:	TLORIS NADSTROPJA – POŽARNO JAVLJANJE			merilo:	M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:	
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum:	Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum:	Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista:	17



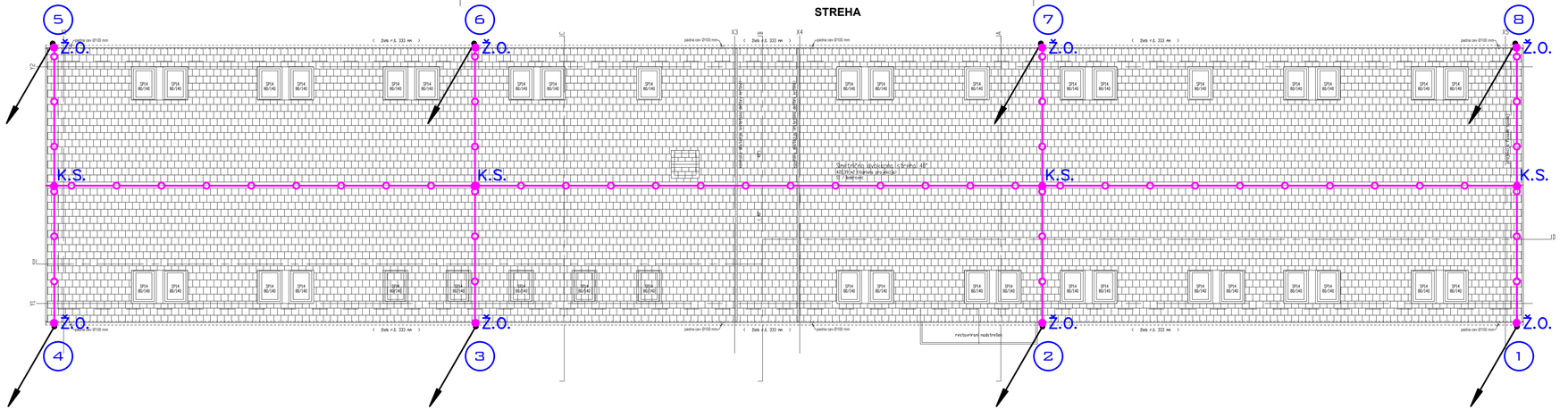
LEGENDA SIMBOLOV

- adresni optični javljalnik dima
- adresni optični javljalnik dima v medstropovju
- adresni ročni javljalnik dima
- sirena z bliskavico
- adresni termični javljalnik dima
- vhodno izhodni vmesnik
- vzorčna komora v klima kanalu
- SOS potezna tipka
- SOS signalna svetilka

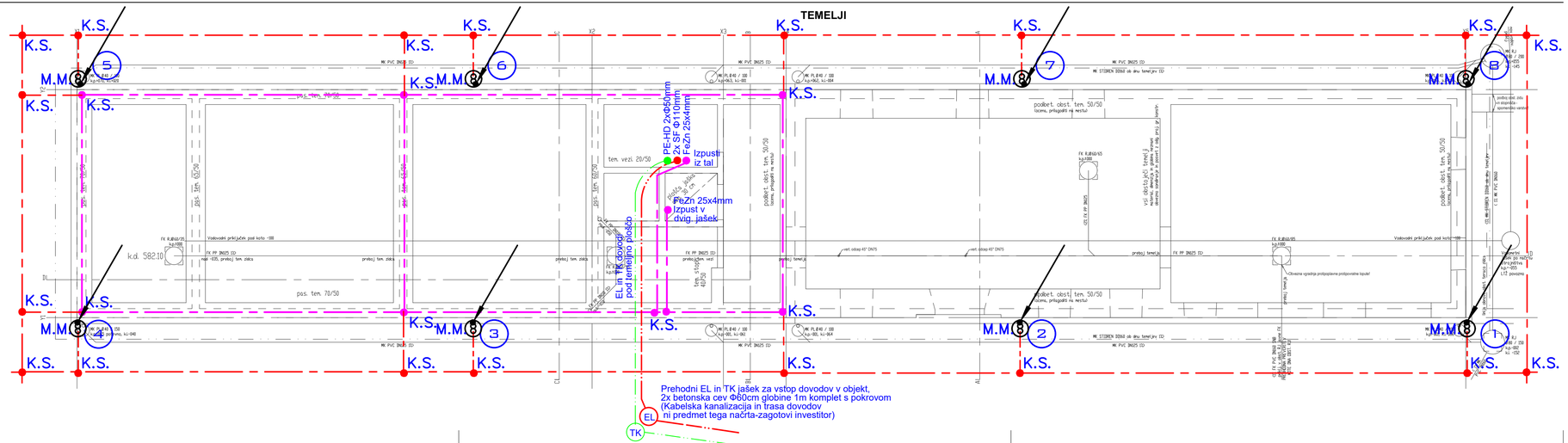
št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

	PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana			
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA			
vrsta dok.:	PZI			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	SHEMA POŽARNEGA JAVLJANJA			merilo: /
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista: 18

STREHA



TEMELJI



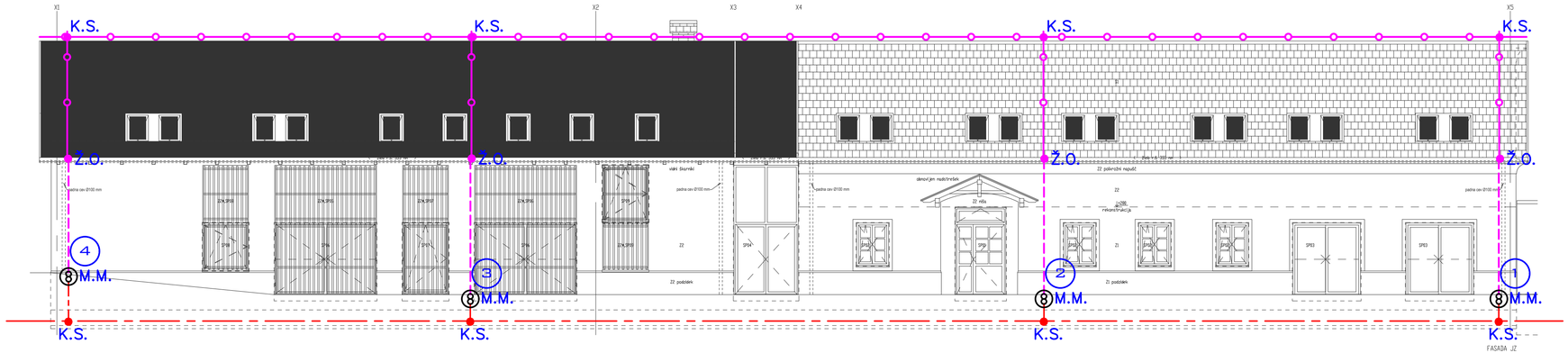
LEGENDA ELEMENTOV STRELOVODNE NAPRAVE

- Rf 30x3,5mm v zemlji okoli objekta (ozemljilni vod)
- FeZn 25x4mm v temelju (ozemljilni vod)
- Al fi 8 mm na odstojnih držalih (lovilni vod, odvod)
- Al fi 8 mm podometno v samougasni cevi v fasadi (odvod)
- Žica Cu 16mm2 Ru/Ze
- Z.P.T. — Zveza pločevina trak
- K.S. ● — Križni spoj
- O.O. — Odtočna objemka
- Ž.O. — Žlebna objemka
- M.M.8 — Zveza trakov (merilni spoj) nadometno na fasadi
- (8) — Zveza trakov (merilni spoj) v povozni merilni omarici kot npr.: Hermi ZON06 325x225x150 mm
- [8] — Zveza trakov (merilni spoj) v podometni omarici
- Vertikalna zaščita 1500x50x1mm

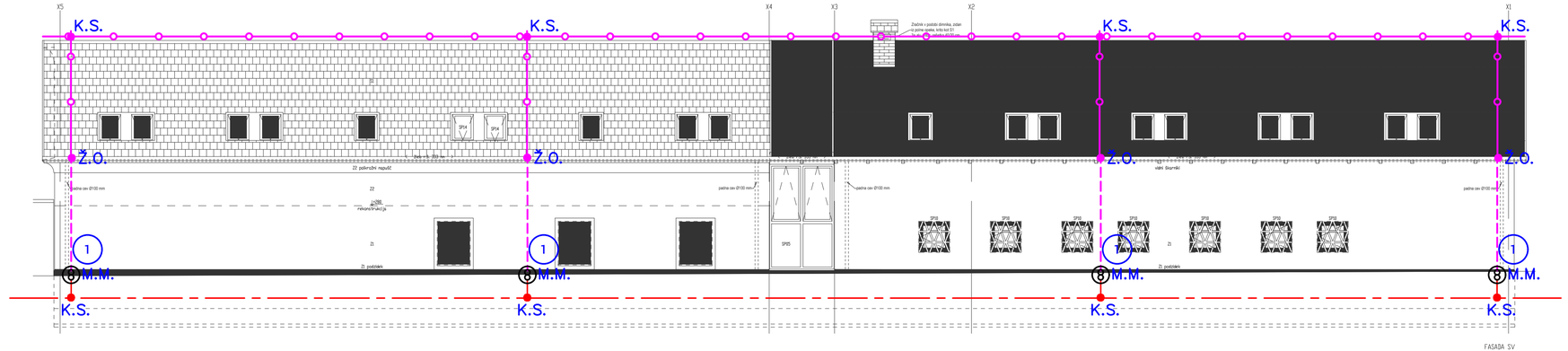
št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana				
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA			
vrsta dok.:	PZI			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	TLORIS STREHE IN TEMELJEV – STRELOVODNA INŠTALACIJA		merilo:	M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista: 19

FASADA JZ



FASADA SV



LEGENDA ELEMENTOV STRELOVODNE NAPRAVE

- Rf 30x3,5mm v zemlji okoli objekta (ozemljilni vod)
- FeZn 25x4mm v temelju (ozemljilni vod)
- Al fi 8 mm na odstojnih držalih (lovilni vod, odvod)
- Al fi 8 mm podometno v samougasni cevi v fasadi (odvod)
- Žica Cu 16mm2 Ru/Ze
- Z.P.T. — Zveza pločevina trak
- K.S. — Križni spoj
- O.O. — Odtočna objemka
- Ž.O. — Žlebna objemka
- M.M.8 — Zveza trakov (merilni spoj) nadometno na fasadi
- (8) — Zveza trakov (merilni spoj) v povozni merilni omarici kot npr.: Hermi ZON06 325x225x150 mm
- [8] — Zveza trakov (merilni spoj) v podometni omarici
- Vertikalna zaščita 1500x50x1mm

št. sprem:	opis:	datum:	podpis:

PRO-ELEKT d.o.o. Projektiranje električnih inštalacij, inženiring in tehnično svetovanje Staničeva 41, 1000 Ljubljana				
investitor:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA BEGUNJE BEGUNJE NA GORENJSKEM 55, 4275 BEGUNJE NA GORENJSKEM			
objekt:	STAVBA ZA ZDRAVSTVENO OSKRBO – DNEVNA AMBULANTA			
vrsta dok.:	PZI			
vrsta načrta:	3/I NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
vsebina načrta:	FASADA JZ in SV – STRELOVODNA INŠTALACIJA			merilo: M 1:100
vodja projekta:	ALEŠ VODOPIVEC, u.d.i.a.	ZAPS A–1507	podpis:	datum:
pooblaščeni inženir:	JANEZ TOMŠE, dipl.inž.el.	IZS E–1959	podpis:	datum: Junij 2025
projektant:	BOJAN KRALJ, el.teh.		podpis:	datum: Junij 2025
št. projekta:	PBB–01–24–DB	št. načrta: PE94/24–60	datum: Junij 2025	št. lista: 20